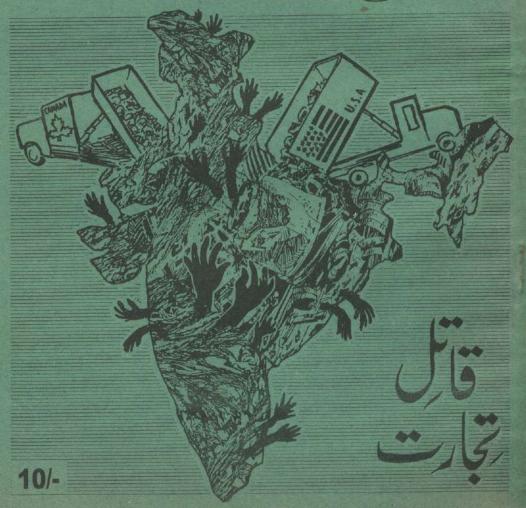
نومبر ۱۹۹۹، ۱۹۹۹ او او العالمية النام ية العالمية التام 1850-0971-5711





تيت	ز باك	بالآراد	برغار
		اے جذبک آف کا من رعمذ بران او بالی سنم آف میذین	
		الكريدى ودر 10 در 10 در 10 در 10 در من من كراتي دور من الزيد در من كر دور من	
		سل مدر ۸ میلکوده ر ۹ مینجایی ۱۲ میر ۱۲ میر ۱۲ ماردوده در ۱۳	
4/··	اردو	آئین برگزشت _ این بینا	
111/11	100	ر سال جو دید یابن مینا (معالجات پرایک مختمر مقاله) میوان الا نبانی طبقات الاطباء یه ابن الی اصید (جلد اول)	
155/00	112	1 S T. H.	-
41/00	111	عيوان الانزا في طبقات الاطباء _ابن الي العبود (جلد دوم) كتاب الكليات ـابن د شد	
1.4/40	3,1	عب العلايات المن رشد المن الشياعة	
41/**	ارب	س بسیات بین میرد. س با ایا مع لمفر دات الا دویه دالا نقریب این بیطار قر جلد اول)	
AY/**	lee	عب بالي مع المغروات الأدوية والما غذي - ابن بيطار (جلددوم)	
04/**	lee	الآباليره وفي الجراحت ابن القنة المرتحق (مبلداول)	
417+-	الردو	ا كتاب العده في الجراحت ابن القت المحكي (جلدروم)	
149/00	lice	الكب المعورى ـ ذكريدازى	
17/00	lice	الكبالابدال-زكريارازى (بدل اووي كے موضوع ير)	200
0-/	hee	الآب التهير في المداوات والدايير - المان دهر	_1
11/00	اگریزی	اسرى يوش نودى ميزيمل يلاش آف فل الره (يولي)	4
10 r /**	الكريزى	كنشرى يوش نودى يوناني ميز فيعل يلانش فرام بارتحه أركوت اسركت حلى بادو	-
Y4/**	الحريزي	ميد لعل طائش آف كواليار فارست ذويران	ال
Pr/**	52,51	فزيكوكيميكل اشيتذروس آف يوناني فارموليونس (يارك - 1)	-1
0./	الخريزى	فَرْ يَكُو يَمِيكُلُ الشَّيْلُرِةُ مِن آفْ يِوَ عَلَى قار مُولِعْتُسَ (يارث - ١١)	
1.4/**	52,51	افريكو تيميكل اشيندروس آف يونالى فارموليفس (بارث- ١١١١)	1
A1/**	الحريزي	استيندر وانزيش آك عكل وركس آف يوهاني ميدين (يادت - 1)	-1
119/**	الحريزي	استيد روان يش آف منكل ورس آف يوناني ميدين - (يادك - ١١)	3
1700	انگریزی	الكيكل اعتريز آف وجي الفاصل	
0/0.	اگریزی	كليكل اسطرية أف شيق النيس	-31
04/00	اگریزی	عيم اجمل خال العود عائل جنيس (الجلداء)	
11/11	انگریزی	كنهد أف يرتح كشرول إن يالل ميذين	_*
rr./	انگریزی	ميم شرى آف ميذ يسل پائتس - ١	-13
r-0/	100	الراش قب	
10./	الردو	الراق ليا	_t
LA. No.	lece	العالجات التراطية (يارث)	_1
بنابو، پيڪل رواند فرمائي	الإدائم، كادمل كام	ل بي منكوان كے لئے: اپن آلاك ساتھ كايون كى تمت بذريد بك دراف ،جواز كو ى، ى، آر،	اک

کایل مندر در ویل ہے ہے عاصل کی جا عتی ہیں :۔ سینول کو نسل قارر پسر جان بونانی میڈیس ، ۱۵-۲۱، انسٹی ٹیوشل ایریا، جک پوری، ٹی دہلی ۱۱۰۰۵۸

وُل :- المواالات



توهمبر ١٩٩٦ء ڈاکٹر محداکشم پرویز حلدتا شماره للا فی شارہ ء/۱۰ رویے ربال (سعودی) دريم (يوسك اليس) ^{بر:} پروفیسرآل احد*سر*ور ۲ ځالر دامریکی) ۹۰ پيس سالانه (ساده داک) اب : دُاکٹرشمسالاسلام فاروقی انغرادی ۱۰۰ رویے عبدالله ولى بخش قادرى اطراق ۱۲۰ روید بذرید دهرش ۲۱۰ وید يوسف سعيب ا برائے غیرمالک (بوال ڈاکسے) ذاكثرعبب دالرحملن ٠٠٠ رديد ڈاکٹر کیئق محد خاں ۲۳ والروامريكى) ١٠ يادَيْدُ اعانت (تاعمر) ٠٠٠ ادي

اس داکرے ہیں مشرخ نشان کا

مطلب ہےکہ

آپ کازرسالانه

فتم ہوگیاہے.

توسیل زر و خطوکتابت کاپشه : ۲۱/۵/۱۸ واکرنگر نی و پلی ۲۵ سار

مركونيش آمن: ۲/۲۲ ذاكزنگر، نني دېلي ۱۱۰۰۲۵

فون: ۲۲۲۲ -۲۹۲ (رات ۸ تا ۱۰ پیمرن)

🔾 رسالين شائع شده تحريرون كوبغير حوالد نقل كرنا ممنوعيه.

🔾 قانون چارہ جون صرف دلی عدالتوں میں ہی کا جائے گا۔

سلے بیٹ ایک شدہ مضامین حقائق واعداد کا محت کی بنیادی و تروادی مصنف کی ہے ۔

	• ••	
	-	اربیہ
		ئجب
	فحاكثر شمس الاسلام ف	
4	فراكثر عبيدالرحمل _	دنينگو كاحمله
9	— شميم سرامي —	چاند
11	صغير درويش	جانوروں کےبعد (نظم)
15	فْدَاكْرْخُورُشْيىدعالْم	نغسياتي مساكل
ام	_ د اکثر سلمه بروین	أرائش جمال
1030 763	- 1 /	سراتُ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
فاروقی _ کا	دم_ داكم ^ر محمانتدار مين	 اسلامی معاشره اور د موع
	_ عبدالودود انهار	
,,		غبانی
نايدتى ٢٥	ويست فحاكث شمس الاسلام	سيك لسي بعول دايان كهانيكافن
		ئے ھاؤس
14 _ 3.	_ پروفیسرایس ایم.	البكثرانيك كاارتقار
	غلى عبائ ازل	
	اد <i>اره</i>	
	_ اهتشام الحق _	
	_ ایم مانے کریی	
		ال جواب
		وشی
		وعی بمشاپ
	— بري —	بھاپ ش
	محافيه	
hr	ييحلى فهيم	احلام کا کارلیون کاف ہ اوزون کوخطرہ

سائنسی انسائیکلوپیڈیا __ ایں۔ماجدامیں بے___ . ۵

ہندوستان کاپہلا سائنسی اور علوماتی ماہنامہ

انجمن فرفع سأئنس سے نظریات کا ترجمان

نون چونکرجم سے ہر حقے ہیں جاتا ہے۔ لہٰدانون این شکر کی نہادہ مقد دارجم سے ہر حقے کومنا ٹر کرئی ہے جسم کے نازک حصے اس کی مفیدت سے زیادہ متا ٹر ہوتے ہیں بشلاً انگھیں کرور یا خواب ہوسکتی ہیں، دماغ کا کوئی مخصوص حقہ کا مکرنا کم کرنا ہے تو اس کے در یعے کشرول ہونے والاجسانی فعل متاثر ہوتا ہے۔ مشلاً یا د داشت، مساوت وغیرہ ائر انداز ہوسکتے ہیں اعصابی کروری، بھارت، سماعت وغیرہ ائرانداز ہوسکتے ہیں اعصابی کروری، رک پھوں کو کمز ورکسکتی ہے ، فائح کا اثر ہوسکتا ہے ۔ ایسی کیفیت میں زخم می دیر ہیں مندیل ہوتے ہیں۔

آگرچہ یہ بیما ری مورونی ہے بھر بھی ماہرین مشورہ فینے ہیں کہ شکر کا سنعال کم رکھنا مفید ہے۔ آگر خا ندان ہی بانر دیگ رشتے داروں یں کو زیابطیس رہی ہے توزیادہ محتاط رہنا چلہتے۔ مناسب تویہ ہے کہ ra سال کی عربے بعد سرال چھاہ بعديتناب فيسد في كاك ديكها جائة يونكه اس مرص كابي وافغ نشانیاں نہیں ہیں جو اس کی آمد کی نشاندہی کرسکیں ، لہذا نودہی چوكتا دس چاہئے ريوجى اگربلاويد يا برت زيا دہ تكان موس ہو (جمانی یا ذہنی)، وزن کم ہونے لگے، جسم میں در درہے لگے اکمزو دنظروالوں کی بھارت بادبار تبدیل ہو اور چند جلدی جلدی بدلنا پڑھے، جنسی اعضا ہیں بھیلی یاسوجی رہے یاجنسی خملا میں کی کا احماس موتو ذیا بطیس کے لیے چیک آپ کانا چا مئے۔ چونکہ یہ مورون مرف ہے اس لیے بہتریہ ہے کہ اگر لوسے سے والدين ياقريبي رشتة دارول بي يعرض مونواس كے ليے ايسے خاندان کی لوکی لاف جائے جہاں نزدیکی رشتے دارو دای ذیابی نه مود اسى طرح الوكى كا رُئته كرتے وقت بھى اس بات كا خيا ل رکھنا مناسب ہے۔ویسے توپرمیز ہرمرمن کی دواہے بیسسی

ذیابطیس کی ایسام حق سے جس کو بڑی حد تک پرمزسے

قابو کیاجا سکتا ہے۔

ار فرم کویم لوگ بخون کا دن " مانته بی سام ۱۲ فرم کوی کیک نئ ایمیت قابل توجه سے سیجی د داب «عالی ویم و پابطیس "کے طور پر «عالی ویم و پابطیس "کے طور پر منایا جاتا ہے " والے بٹیز" یا و پابطیس کو عام طور سے ایک خواناک مرض جھاجا تاہید ۔ وجہ بین بی کہ یہ مرض جھاجا تاہید ۔ وجہ بین بی کہ یہ کممیلک ہے بکد شایداس لیے کہ یہ نہایت آئے۔ شکی اور مست روی

سے اپناکام کتا ہے۔ اس کی ہلکت خیزی کا اندازہ اس بات سے کیا جاسکتا م كة قاتل امرا من كافهرست بين اس كانم تيسر البه . آيك انداز سسك مطابق ممار مسكبين تقريبًا ذبرُه كرورُ افراداس كم يفن بي اور لگ بھگ آتی ہی تعداد اس مرحل کوجسم میں سمو کے سیسسن اس کے وجود سے غافل زندگی کی ہماہمی میں مفروف ہے۔ نشاستد (کاربوم) تیرری باری غذاکا ایم جزومے ۔ اسے بم عمومًا الشارج (مثلًا الله ميده اسوجي الواد دوى اشفتالو شكروندى وغيره) ياكشكر (چيني) كي شكل مين ليتي بير. ان توتحليل كريج بمكا حطربنا فيسك واسط انسولين نامى بإدمون كى عزودت بارق بسع بوك ہمار سے میم لیت (پینکری اُذ) میں تیار ہوتا ہے۔ اگر سی وجرسے جوبڑی صد کے میں ہون ہے، انسولین کی فلّت ہوجا کے قوجہم کارلو ہا کیڈر كوبورى طرح جذب كرباما . ننجناً خون بن محرك مقدار براهتي ہے۔ نون جب گردوں میں چھنے کے لیے جاتا ہے تو گرد سے تی الامکان شكركونون سے الگ كركيتے ہيں۔ اگرخون بي شكركى مقدار زيادہ ہوتو گردوں میں چھنے کے بعد علی نون میں شکر باقی رستی ہے گر دوں سے چھی ہوئی شکر بیٹیا ب سے راستے باہر کل جات ہے نیکن اس طرح كردون بركام كادباو برص جالب ييدا يتج يركرد يككام يس نقع يا فراني بهي بريام وكت به باكرد يمل فراب بي موسكت بي يروه يجيدك سع وزيابطيس كمريضون كورونت ي



ڈائجٹ کچرے کی تجارت

. أي الشريب ألا سلام فاروقي : مُن ربل

اککر چیدے ماحولیاتی اکودگی آیک بین الاقوامی شکسیے لیکن نیسری دنیا بالخصوص ہمارے جیسے ممالک سے لیے بیکے دنیادہ لسی قدر بیداری نظرائے نگی میکین یکی زیادہ تر شرو س

می سنگیں ہے ۔اس کی اصل وجریہ ہے کہ ہمارے بہال اس کے تین ايك بنيده فكركا فقدان نظرا تاب يرخيك بعداب لوكولين اپنی موا اسٹی اور بان کی آلودگی کے موٹے موٹے مسال کے یاہے را مع تکم طبق تک ہی محدود ہے اور ہمارے زیا دہ عوام یں آج بھی الودگی کے مہلک تا کچے بارے میں بے خبری ہی كور نمنث اور مختلف ما حوليا تى تنظيمون سے ذريعه اس

برصى بونى اكودكى سے سى مكسى حدثك نبرد أزما بونے كى بمارى كوششيں جارى ہى تقيق كەگر ئىشىتە چىدىرسوں بىں ايك بائكل ہی نم<u>ے مسئلے نے ہمیں</u> اکربوچا ہے یہ ایک ایسا مسسئلہ ہے جو ترقی یافت ممالک نے محصلے کئ سالوں سے انتہائی را ز داری اور خامرشی سے ہم براورہمارے جیسے دیگرکی ہمالک برصلاط کر وكهاب يتس سينبض صحافيون اورما هرين ماحوليات فيرده الملف ككوشش كسبع -الخول فيعوام كوبعف ايسے ولأمالي معا مدوں سے روسناس کرایا ہے جس کے تحت کی ترقی یافتہ ممالك بهمار سے اور تیسری ونیاکے کی دیگر ممالک کو اپنے کارخانوں سے نکا ہوا انتہائ مہلک اورزمر الود کھرا در اکد کرار ہے ہیں اس تجر مين زمريك كيميا، تيل، دهائين اوربلا مكك كانتيار شامل ہیں۔ ان براکدات کو بظاہر بڑا خوبصورت دیگ دینے کی کوشش کی گئے ہے اور بتایا گیا ہے کداس کچرے کو ہماری فيكثر يول بين مختلف مدارج سے كزاد كر ان سے كا داكدا شياد

دوبارہ حاصل کی جاسکیں گی - ان سے ندصرف یہ کار آمدائشیار دستیاب مون کی بلکه ساتھ ہی ہمارے لوگوں کو روز گا ریمی مہیا ہوگا عوام کے نین بے خبری توسمجھ میں آئے ہے کیونکہ ہمارے يها ل جهالت عام سيتكين افسوس يرسير كورنمني كي كلج ير بھی لگنا ہے اسے انتہائی خوش دلی سے قبول کیا جارہا ہے۔

> بہت کم لوگ اس حقیقت سے بانجبرہیکہ ما 199ء میں جنوری اور جو ن کے درمیان أسرر يلياس ساڑھ پانچ كروڑ كلوگرام سے زائد دھات کاکچرا ہندوستان آیا ۔ ۱۹۹۳ء سے دوران اسٹریلیا ہی سے ۳۲، ۰۰۰ کلواستعال شده کیڈالیڈبیٹریز دراکمدہوئیں جو ۱۹۹۲ء سے م<u>ت بلے</u> ہیں جی زياده تخيس ـ

كزسشته وسيسكا بتدائئ سالون مين جب يبرسُله أنجوكم سامنے ایا تب بیں الاقوای سطح پرفکرمندی کا اظہار کیاگیا ا ور اس كے نتيج بين ٨٩ وا وين تبيك كونست " (BASEL CONVENTION) منعقد بوا اورط کیا گیاکه ترقیافته ممالک اینے کچرے کو بھیجتے وقت نہ صسرف اس کی وضاحت کریں گے ملکہ اس کارجسٹریشسن بھی کر ایس گے نیز متعلقه حکومتول سے اجازت بھی لیں کے ۔اس معام سے کا کمزور ببلوية تفاكه أكربه كحواس مقصدس تعيجا جارماس كداسس ری سائیکلنگ کی جائے گی بعن اسے دوبارہ استعال کے فابل

بنایاجا کے گا تواس دراکد کی اجازت دی جائے گی۔ ایک بات جوہم سرب پر بیحد واضح ہونا چا ہے وہ یہ ہے كهموجوده ماده برست اورخود عرض دنيايين سي ترقى يافت ملک اوروہ بھی امریکا پاہرطا نید جیسے ملک سے کیا یہ ترقع کی جاتكنى ہےكەوە بےغرص طورپر دوسروں اور بالخصوص تيسرى دنيا كيمالك كى فلاح وببيود يرآماده بوجائے كا؟ شاير عن بيد

> امربیکه ٬کنادٔ۱۰ جرمنی اوربرطانیه سے برآمد کیے جانے والے کچے ہے كىمقداردىكهكوبكتاه كسوسيا يد ممالك هند وستان كوباقاعده ایک کوڑا دان تصوّرکنتے ہیں۔ صوف ۱۹۹۳ کے د وران امرمک سے ٨، لاكھ كلوگوام پلاسشك كبيرا، ٢ كرورُ ٢٨ لاكه كلوكرام ئين كاكچرا ، ١١٠٠٠ كلوليـ الكي

بيتريزهمارے ملکمیں دراکمد عوتی يتمام ورامه تومحف إبى اپنى مهيبت دوسرول كيمرمن عف ك خاطر كياجا رباسي - تابم ير ديكه كرفدر ساطينان بوناس کہ ۲۵ مارچ ۱۹۹۳ع سیے سونش میں انفاق رائے سے یہ طے ہوگیا ہے کہ بچم جنوری ۱۹۷۸ وسے ہرقسم کے بجرے ک برآملت ممنوع قراريائيل كى خواه ان كامقصد رى سائيكلگ ای کیون نزییان کیا گیا مو-اس تجویز کو بیسل بین -BASEL) (BAN - יון נאלו. تعجب نبين بهوناجله بيئ كهسخت ترين مخالفت نرقى يافته مالك

جيسه امريكه ، برمنی ، جاپان ، يوك، نيدرليند، كينيرا اور أسٹريلياك جانب سے كى كى، جبكہ بدروسيّن يونين، جى ـ ٧ ، فاركىك ممالك، غيروا بستة تحريك، أركنا كُرْيْش ٱف امريكن يونى، ائیونا کے کمیشن فارلیٹن امریکہ اورلوم کنونشن وغیرہ کی جانب سے زېردست حايت کی کې دخدا کاک کر سے که تنمبر ۵ ۱۹۹۹ ميں جنیوامیں ہونے والے کونش کے دوران ہمارے ملک نے بھی فاصے بس وبیش کے بعد ناروے جیش تج پر کے بن میں ووط دیا بو دراصل بیس بین _ (BASEL BAN) تجریز ہی کااعادہ تھا اورص کے تحت یکم جنوری ۱۹۹۸ء سے کچرے کی براكدات كالمنوع فراد دباجانا طه پايا تها - تاجم ماضي مي بوكوه موجيكا یامکل پابندی سے پیشتر ہو کھے مزید ہوجائے سے خدشات نظر أت بين ان سعنها على بعيانك تصوير أتجمر في سعد

بهت كم لوگ اس حقيقت سے باخبر ہيں كرم 199ع ميں جنوری اورجون کے درمیان اَسلم بلیاسے ساٹر ھے پایخ کروڑ كلوكرام سے زائد دھات كاكچوا سندوستان آيا ١٩٩٣ء دوران اسطريليا بي سے ٢٠٠٠ ٣ كلوگرام استعال شده ليدايسد بيشريز درا مد بوئس جو ١٩٩٢ع مقابل نين كي زياده تھیں یجنوری اور تتمرکے درمیان ... م کلو بلاسک کاکچرا أيا جوم ١٩٩٤ يك مقابل ساڑھ جارگ زيادہ تھا اور ١٩٩٠ كمقابل ه الكنازباده - ديكها جائد تواكس ليلياس كفوال كجريه كالمقدار قليل تفى جبكه امريكه كنا ذا ، جرمني اور برطانيه سے برآمدیے جانے والے کوے کی مقدار دیکھ کر لگتا ہے گویا يممالكم بندوستان كوباقا عده آيك كوارك وال تصوركت میں ۔ صرف ۱۹۹۳ء کے دوران امریکہ سے ۸ عالکہ کار کرام بلاستنك برا، ٢ كرور ٨ ١ لاكد كلورًام بين كاكرا، ١٠٠٠ كلورًام ليدكى راكع اور ٥٠٠ ما كلورًام ليد ايسد بيريز بهارك ملكيين درآمدموني بي الىطرح ١٩٩٣ ع ين جنورى سيمنى کے دوران برطانیہ ۱۱ لاکھکورگام مختلف دھانوں کے کچرمے كےعلاوہ وصاف لاكھ كلوكرام راكھ اور دھائ لاكھ كلوكرام



تانبے کا کچاہمارے مک بیں بھیج چکاہے۔

۱۹۹۲ء کے دوران کنا ڈاسے آنے والے پجرے بیں ۱۹۰۰ء کو کام تا نیے کا پچوا ۱۳ الکھ کلوگرام راکھ ، الاکھ کلوگرام راکھ ، الاکھ کلو کی ایک کار کار دائر وڑ ، الاکھ کلو فیس (لوہے کا) کچراشا مل تھا۔ ۱۹۹۰ء بیں دھانوں کا جو کچرا امریکہ سے آیا اس کی مقد ار ... ، ۱۹۳۰ء کلوگرام تھی ۔ اس کے علاوہ ڈی حکومت تو جانوروں کا گوہر تک ہندوستان کو ہرا مدکرنے کی فکریں ہے۔

یں۔ وی سے بخے جو بھی چیز جلے گے اس سے ڈالئے آکسن نامی مہلک تریف شے پیدا ہوگے ۔ ڈالٹ آکن سے زیادہ کا رسیوجینک رکینسر پیدا کرنے والی کو لئے دوسری فیزابھے کہ سے سائنسدانوں کے علم میرے نہیدے ہے

ماہرین کا ندازہ ہے کہ کچرے کی ری سائیکانگ تومحض ایک

دکھادلہ، اصل بی توریتمام کچاصرف ہماری زمین پر آکودگی بڑھانے
کا ذریعہ ہی بنے واللہ ۔
مثال کے طور پر دیفائنر پر سے نکلنے والی تیل کا دہمی کو لیجئہ
اس بیں صرف ۲۰ فیصدی ہمیوی آئیل ہوتا ہے۔ ویک بارجب وہ
نگاگیا تو پھر ہاتی گا دجس میں زہر یکے کیمیا، دھائیں اور لمبی
مدت تک ہاتی رہنے والے زہر یکے ماد سے ہوتے ہیں مزید کامیں
لاکے بغیر صرف بہا دیئے جانے ہیں۔ اس کی اصل وجہ یہ ہے کہ
مزید صفائی کاعل اقتصادی اعتبار سے بالکل بھی منفعت میں
نہیں ہے۔ اس کا دیس جو کچھ بھی زہر یکے ماد سے بالکل بھی منفعت میں
تورتی طور پر بے ضروا سے باری تبدیل نہیں ہوتے اور ظاہر
سے وہ ماحولیاتی آلودگی میں اصلاح کا سبب بنتے ہیں۔
سے وہ ماحولیاتی آلودگی میں اصلاح کا سبب بنتے ہیں۔
اس کے علا وہ استعال شدہ لیڈا یہ فیر بیٹر برزیک

ایسا کچاہے جس سے دوبارہ حاصل کی جانے والی چیز حرف لیڈ ہے

۱۰ سے ، فی صد فالتواسٹ یا ہیں بلاسٹ کاخول ، دھات کے

بغے پیج اور ڈھبر بیاں ہگا ہوا تا نبہ اور بھی مقدا دہ ہے تیزاب ہوا

ہے ۔ ان سب کا آخر کیا ہو ؟ انفیس یا تو پھینے کا جاسکتا ہے یا

پھر جلا یاجا سکتا ہے اور حقیدہ ت میں بہی کیا بھی جا رہا ہے ۔

پی ۔ وی ۔ سی سے بنی جو بھی چیز جلے گی اس سے ڈائی آگس نا محلم لک

زین شے پیدا ہوگی ۔ کموائی آگس سے زیادہ کا رسینو جینیک

دکینسر پیواکر نے والی کوئی دوسری چیز ابھی تک سائنسدانوں کے طلم

میں نہیں ہے۔ تیزاب اور دھا توں کے اجزار زمین کو تراب کرتے

میں نہیں ہے۔ تیزاب اور دھا توں کے اجزار زمین کو تراب کرتے

اق ل تو وہ سوفی صدی واپس نہیں ملتا اور دوسرے برکہ ماتھ

ہی کیڈ دسٹی جسی دھات جب اس سے الگ ہوئی ہے توسخت

نرین آلود کی کا باعث بنتی ہے ۔

میکن کی کا باعث بنتی ہے ۔

میکن کا باعث بنتی ہے ۔

میکن کا باعث بنتی ہے ۔

میکن کا باعث بنتی ہے ۔

کیے اور بے جرمز دوروں کے باہتوں علی میں آتا ہے۔ ال غربیوں کو یہ بھی اندازہ نہیں ہوتا کہ وہ سی قدر مہلک چیزوں کو ایسے باہتوں علی میں آتا ہے۔ ال غربیوں کو یہ بھی اندازہ نہیں ہوتا کہ وہ سی قدر مہلک چیزوں کو ایسے باہتوں کی اسے اور نکا لنے کا کام کرد ہے ہیں۔ عام طور سے ہیں گائیوں میں ہوتا ہے جو غیر قانون ہوتی ہیں اوران پر سرکاری ایسی فیکٹر یوں میں ہوتا ہے جو غیر قانون ہوتی ہیں اوران پر سرکاری حضی سی بھی قسم کی تحفظی مراعات عاصل نہیں ہوتیں ۔ ان جنہ جی سی محقوق انہیں انجانے میں جنوب کی محفوق انہیں انجانے میں کسی دروجہ مہلک خطرات سے دوچاد کرایا جا رہا ہے۔ چندگی چی فیکٹر یاں جو یو بین منسٹری آف این اندائی خاریہ شی فاریٹ میں اوران کا وقتا مواند کی ہوتا رہا ہے وہ جی احتیاطی تدا ہیرا ختیار کرنے فوق میں احتیاطی تدا ہیرا ختیار کرنے فوق میں احتیاطی تدا ہیرا ختیار کرنے فوقتاً معا کم ندی میں خاصے لا ہرواہ ہیں۔ ایک حالیہ رپور دی ہے تحت

سيبول ندېول –

یے احتیاطی ندا بیرافتنیا دنہیں کہ جائیں ، بلکہ کچرے کو غلط طریقوں میں معلقہ بول سے بیکام ایسے فیکٹر یوں بیرے اسے بھینک کرشہر کا ماحول بھی آلودہ کیا جارہا ہے ۔ جب سے بھینک کرشہر کا ماحول بھی آلودہ کیا جارہا ہے ۔ جب سرکارگ کرفت کا امکا نے نہیں ہوتا ۔ بہ اسٹیار سے بورا شہری مناثر ہوتا ہے۔

کیے ہے کاس نجارت میں نبن بائیں خصوصیت سے فوطلب جیں - اوّل بیر کہ تجارت ان ممالک کی جانب سے کی جارہ ک ہے جوصنعتی ہیں اور منظیم برائے اتحا داقتھا دی ترقی کے تحت کر جیند سکو کے کی کے ایک اللہ کے ابڑی مقدار میں نکلتا ہے کر جیند سکو کے کی کے تحت

اور چونکہ وقت کے ساتھ کچرے سے متعلق قوانین تخت ہوتے جارہے ہیں جن سے تحت یا توان کے لیے ضروری

> کچرے سے کار آمدا شیار نکا لنے کامل بے پٹر سے لکھے اور بے خبر مز دورن کے ہاتھوں عملے میں کا آپ ۔ ال غزیبات کو یہ بھی اندازہ نہیں ہو ناکہ وہ سی قدر مہلک چیزوں کو اپنے ہاتھوں سے

ہے کہ مشتکم احتیاطی ندابیراختیاد کریں ہو کہ مہنگی او ڈیرمنفعت بخش ہوسکتی ہیں، یا بھرسی طرح سے اس زہر بیلے کچر ہے کو ملک سے باہر بھیج کر ان سے چھاٹیکا راحاصل کریں سےوں کہ

ایکے جگہ سے دو مری جگہ لےجار ہے ہیں

معتصر بارجی را ای میں گھٹے اوا ماس کریں۔ بیول کہ اُ خرالذکر طریقراً سان ہے اس لیے اسے ہی فروغ دیا جار ہا ہے خواہ اس کے نتائج دوسرے ممالک سے لیے کتنے ہی تباہی

الدان کے پان ان حد بیطریفوں کا بھی نفذان ہے جن کے ذریع عام طور سے بیکام ایسی فیکٹر یونے ہیں ادرائ پر موثا ہے جن کا فرنے ہوئے ہیں ادرائ پر سرکاری گرفت کا امکا لئے ہیں ادرائ بر روزاند اجرتے پرمز دورر کھتے ہیں جبھیں کی موثا ہے بھی تھیں کے خفظی مراعات حاصل سے نہیں ہوتا ہے انے بیاروں کو کیا لوم کر بیات کو کیا کوم کیا گوم کیا کوم کیا گوم کیا گوم

کی جا سی یا باتی استیکنگ کرے کا را کدا شیار دو بارہ حاصل کی جا سی یا باتی استیار کو بے ضرر برا رضائع کیا جا سے بہت کہ جو کام ترقی یافتہ عمالک تو دکرنے بیں شکیف محسوک کر رہے ہیں کیو سکہ ان کی نظرین وہ منفعت بخش شکیف محسوک کر رہے ہیں کیو سکہ ان کی نظرین وہ منفعت بخش میں ہیں ، وہ بھلا ہندوستان یا اس جیسے دوسر ہے غیب ممالک کے لیے کیو نکر آسان اور مفید ہوسکتا ہے ۔ اس مورت حال مالک کے پیش نظر بسیل بین ، سے تحت کچرے کی نقل وجھ پر ممکمل یا بندی شا یدم سکے کا سب سے بہتر حل ہوسکتا ہے ۔ اس سلطے کی تیسری اہم بات گور نمنے واس تجا رہ کو رہ کہ کو رہ نہ کے ایک اور یہ ہے جس کے تحت اس تجا رہ کو رہ کو گئی ہوائی گئی کے ایک گرانے نامقہ نے ترایا تھا کہ برطاوا مل ہا ہے ۔ نئی د بلی کے ایک گرانے نامقہ نے ترایا تھا کہ کی سے جو ہمادی کی کورے کی موفیصدی بے خطر دی سابق منسلم مسلم کمل نامقہ نے ترایا تھا کہ کی موفیصدی بے خطر دی سابق منسلم مسلم کمل نامقہ نے ترایا تھا کہ کی موفیصدی بے خطر دی سابق منسلم مسلم کمل نامقہ نے ترایا تھا کہ کی موفیصدی بے خطر دی سابق منسلم مسلم کمل نامقہ نے ترایا تھا کہ کی موفیصدی بے خطر دی سابق منسلم دی اور بابی صناتا ہیں)



المرين المرحمة المرحمة عبيدالرجمة المرحمة المراجمة المراجمع المراجمة المرا

مجعرول سر بھیلنے والی بیمار لیوں میں ملیر با بہت عسام

بیاری مے جس سے ہم اکثر مناثر ہونے رہتے ہیں ۔اس محقرے

بييلغ والى دوسرى خطرياك بيمارى سدائج كل دبلى اوراس بال

كركتى صوبوناي ومېشت سى بىل كئ بىھ ـ يە بىمارى دىنگو" نام

سے جانی جائی ہےجو دراصل ایک وائرس بیماری ہے جس میں تیز

بخار اسراور جو رون سريد در در پيدا بوتا ہے ۔ د بلي ياس دليكو بخار سے بچھلے دوم فتول مين قريب يا بنى بزار لوگ متاثر

موچکے ہیں۔ ان ایس سے تقریبًا دوسولوگ جان بحق ہو جیکے ہیں

DENGUE HAEMORRHAGIC

FEVER كيت بير رايسا بخارجان ليوا ثابت موسكما في

ملیریاک بیماری محصروں کا اُس مس سے بیلتی ہے جسے انوفاس

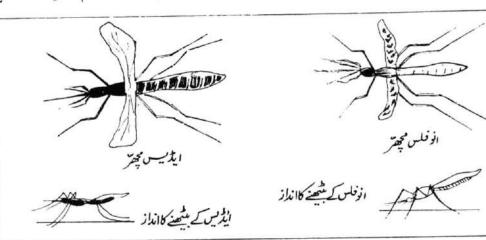
(ANOPHELES) كمنت بن جبكه دينگو تعيلان وال مح

ایدیس (AEDES) نام سے جانے جاتے ہیں ملیر یاکے

مجقرعمو ماطات كوكالمنقين جبكه ايديس دن كاوفات بيكالمت

ېي-ان دونول مچيرول بين نيسرااهم فرق يه مه كدانوفلس بب

ديدارياسي اورجگر بيليمنة بين نوان كاديم كاطرف كاحضراونيا



الحا ہوتا ہے جبکدایس حالت بیں البرس مچھرکے سراور کرم دوؤل ایک سیدهیں ہوتے ہیں۔

دېلى يى ١٩٠٩ ويى دنيگو بخار بُرى طرح بچيلا تھاجس سے ۲۰۰ لوگول کی موت ہوگی تھی۔ تھر ۱۹۲۴ء، سر ۱۹۱۹ء، ١٩٨٤ ، ١٩٨٩ اور ١٩٩٣ وين ويكو بخار كاشديد عليا

وكرون كيمطابق وملى اورأس بإس كيعلاقول بي اس بخار كا علدابھی کچھ اور دنون تک بنار سے گا اوراگر بارش ہو گئ تواس كے مملميں اور بھى شدت أنے كا أميد سے .

عام قسم کا کموننگر بخار دو سے سانت ونوں میں کھیک ہو جانا ہے مگر جب بر بخارسنگین صورت اختیار کر ایتلہے تواہے

وائرس کن عضاپر زیادہ اثرانداز ہوتے ہیں مگراس کی جانخ خون سے ہوئی ہے ۔ بخار کے دوران خون کی جانخ میں اس کے دائرس ملتے ہیں ۔ دوسرے اعضار شلاً حِگر بچیں پیھر کھے اور دل کو بھی یہ وائرس منیائر کرتے ہیں۔

احتياطى تدابير

پونکہ یہ بخارا پڑریس مچھڑسے پھیلنا ہے جو تھم ہے ہوئے پانی پر سپ داہو نے ہیں لہذا سب سے صروری یہ ہے کہم اپنے گھر اور اس پاس کی صفائی کا خیال رکھیں ۔گھروں کے اندر انٹر کولر کا پانی لکال دیں۔ساتھ ہی گلدان، بوتل، بیکارٹا تر ٹیوب، ٹن یا پلاسے کم میں پانی جمع مذہو نے دیں کیونکہ یہی ان

مچھروں کی بہترین جائے پیدائش ہیں ۔ مچھروں کی بہترین جائے پیدائش ہیں ۔ محمدوں کے باہر گڈھوں اور نالیوں میں دکا ہوا پانی خطرناک

ٹاہت ہوتا ہے۔ لہٰذا ہمیں خو دیا میونپل کارپوریشن کی مد د نسے اس کی صفائی کرانی چاہئے ۔ معجد پذکاش، اس سے سحنہ کیہ لیسمجد دانی کا استعمال کو

مچھرنہ کابٹن اس سے بچنے کے لیے مجھردان کا استعال کونا چلہئے ۔ ایسے کپڑے استعال کریں جن سے پوراجسم ڈھکا ہے ۔ کھلے ہو کے حصول پر EET (، ہنی صدی نام کے جزائیم کئ کا چھڑ کاؤ کریں کپڑوں پر بھی اس کا چھڑ کاؤ کر سکتے ہیں۔ اس کے

کا مچھو کا کو کریں کیٹروں پر بھی اس کا مجھو کا و کر سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ پر متبھر ن کا بھی ٹھٹر کا کو مفید ہوتا ہے۔

علل ج فی گونجاری علامات ظاہر ہوتے ہی مریق کو ڈاکٹر کے پاس لے جائیں اس نجادیں صرف ایک تہاں مریفوں پر ایسی نبت اس ہے کہ انھیں اسپتال میں داخل کیا جائے مریق کے مرید کیلی پٹی کگائیں اوراینٹی پائیریک دواؤں کا استعمال کریں ۔ اس بخار سے بچاؤ کے لیے اب تک کوئی ٹیکدا بجاد نہیں ہواہے البتہ تعانی لینڈ کی ماہیڈول بونورٹی (MAHIDOL UNIVERSITY)

بیرا س طرح کے ٹیکہ کے لیے تحقیقات جاری ہی اور کسی حدث کا میا بی بھی ما جی ہے۔ امید قوی ہے کہ مستقبل فریب ہی اس بخارسے بیا وکھیا ٹیکٹر مسیارہ مسکی کا اضافہ جوا۔ ۱۹۷۴ میں اس بخارکے ۲۳۰ معاملات سامنے آئے جبکہ ، ۱۹۶میں ۲۳ ہزار ایسے معاملات کا سامنار ہا۔ ۱۹۸۹ میں فریب ۲۰۰۰ کوگ ڈینگو دماغی بخار سے ہلاک مجاکتے

م ١٩٤٤ و ك بعدد بلي بن أو بناكر بخارك واقعات بن تيزى سے

اس بخارسے منسلک تشویٹ ناک بات یہ ہے کہ پہلے ایسے ڈینگو بخارکے معاملات میں صرف ۳سے م فی حد لوگوں کوئی دماغی ڈینگو ہواکرتا تھا مگراب کم اذکم ۳۰ فیصدم ریصوں کودمافی ڈیننگو ہواکرتا ہے ۔

بیماری <u>کھیلنے</u> کی وجہ

ڈینگر بخار تھہے ہوئے پانی پر افزائش پانے والے پھڑ ایڈیس سے پھیلنا ہے۔ یہ مچھڑ دن کے وقت میں کا شتے ہیں۔ ہیں۔ ڈینگر مرض میں مبتلا شخص کو جب ایسے مچھر کا شتے ہیں۔ تروہ ڈینگر کے جراثیم کو پھیلانے کا دربعہ بن جاتے ہیں۔ یہ مچھوت کی بیماری نہیں ہے لہذا ایک انسان سے دوسرے انسان میں ہوت ۔ یہ میں شقل نہیں ہوت ۔

بیماری کی علامات

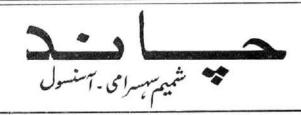
اچانک نیز بخاد کا بیر کھنا جو دوسے سات دنوں تک رہتا ہے۔ بخار میں مریض کو انکھوں اور جو ٹروں میں شدید در دکی شکایت ہوئی ہے۔ قئے ہوئی ہے اور دانتوں سے تحول بھی رستا ہے۔ دماغی ڈینگو کی علامات میں شدید ہے چہنی کا احساس پسید ہے ہیں در دنیز جا ٹران جلد مریخراشیں وعیرہ شامل ہیں جو بخار کے تیسرے روز ظاہر ہونے لگتی ہے۔

مماثر ہونے <u>والے اعضا</u>ر

اس سلطیں و نوق سے نہیں کہا جاسکتا کہ ڈینگو سے

ارُدو مسائنس ماہنامہ





فلکیات پُرِلم سائنسدانوں نے بھی کام کیا مگر ذرائع ابلاغ کی کی کے باعث ان کے کارنا مے کہیں دبے پرامے ہیں عرفیام اور زریاب (علی بونا فع) نے بھی اس پر کافی کام کیا عرفیام کا اندوختہ توان لوگوں کے ہا تھوں بربا دہوگیا جو حسد سے مارے

چاندگیزین سے اوسط دوری ۳۲۵ ۳۲۸ کلریر چاند کا قبط ۲۲۳۳ کلریر زمین کے کردالیک کمل گردش ۲۲۰۳ دن دونئے چاندکادرمیانی وقفہ ۲۹۰۵ دن

ہوئے تھے اور کچھ ایسے لوگوں کے ہاتھوں جو قرآن اوراس کی
تشریح کو اپنی ورانت بنائے ہوئے تھے۔ زریا ب کو لوگوں
نے موسیقار کے روپ میں اُبھارکر اس کی دیگر ایجا دات اور
کارنا موں کو پس پشت ڈال دیا ۔ جدید آب رسان کا خاکن ان
مختلف خوشبو وُں اور شنی نا جو تیوں کا موجد بہتے ہے
عدسوں کی مدد سے ستاروں اور سنیاروں کا مزاہدہ کرنے
والا علاوہ ازیں دیگر مختلف مضایین پرعبور رکھنے والے کو
لوگوں نے مرض موسیقا رکہہ کر اس کے درجے کو کم کر دیا۔
الفرغانی ۱۲۸، ابتانی ، ۹۶، ابن یونس ، ۱۶ اور
الفرغانی ۱۲۸، جیسے جغرافیہ دانوں کا کہیں نام بھی سنے میں
نہیں اتنا ۔ عمر خیام نے دنیا کے گردش کرنے کا اثبوت امام غزائی
کے سامنے پیش کیا ۔ خلیفہ مامون الرکشید نے سنز علاء کو
کرہ اون کا مجمد تیار کرنے کا کام مونیا۔ اس میں الخوارز می بھی
شامل تھے، جن کا تیار کرنے کا کام مونیا۔ اس میں الخوارز می بھی

فَلَمَّا وَلَ الْقُمَرَ بَا زِعْتُ الْمُهَا وَلَ الْقُمَرَ بَا زِعْتُ الْمُهَا وَلَا الْمُهَا وَلَا الْمُهَا وَ الْمُعَلَّا الْمُؤْلِينِ الْمُهَا وَلَا الْمُعَلِّمِةِ الْمُعَلِّمِةِ الْمُؤْلِينِ الْمُعَالِمِ الْمُؤْلِينِ الْمُعَالِمِ الْمُؤْلِينِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ الللِي الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللِّهُ اللَّهُ اللْمُلْمِ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللللْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللْمُلْمُ الْمُلْمُ الْمُلْمُ الْمُلْمُ الْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ ال

المقصورة چاند چاندزمائذ قدیم سے دیوتاکے روپ میں پوجا جارہا ہے۔ ہندوستان، مصر، میسو پوٹمامید ہرجگہ چاندکے بارے میں ہیں خیال تھا۔شایدانہی باتوں سے متاثر ہوکر حضرت ابراہیمالیاسالاً نے اسے خطاکہا مگرغ وب ہونے پرانکاوکر دیا۔ زمانڈ قدیم سے سائندانوں نے چاندکو بحوالکاہل سے

الگ ہونے والا مصر نابت کر نے کے سلے میں دلیل دی مگر یفظر یہ غلط نابت ہو چکا ہے۔ قمراسی وقت وجود میں آیا جب نظام شمسی کی شکیل ہورہی تھی، اس کی موافقت ہیں آیک بترت نو وہ ہتھ ہیں جونیل آرم اسٹرانگ اورایڈون الڈرن چاند پر سے ملائی ہوا کہ ایک معلوم ہوا کہ ایک معلوم کم کوائی میں اس کی موافق ہوا کہ ایک معلوم کم کوائی ایس کے ۔ان پتھ وں کے تجزیے سے بیمعلوم ہوا کہ ایک معلوم کم کوائی ایس ال برانا ہے ۔ چاند کے وجود میں آئے سے بارے میں آئے سلم مقبول نظامیہ یہ سے کہ جب زیب بہت نہا وہ کر گرایا وہ کر گراوی کی شکل میں تھی اس وقت کوئی دوسر استیارہ زبین سے کمکرایا وہ کر گراوی کشش اس کے خوص محد بیات میں رمین کی شکل میں تھی کی کھوا دہ زبین سے آگے مخصوص محد بیات مسلمے زبین کے خوصوص محد بیات سطح زبین کے خوصوص محد بیات میں ۔ جیسے سونا بیا شیم وغیرہ ۔

ہوا نام کی کوئی چیز موجود مہیں ہے اس لیے اواز کالہریں سفر نہں كركستيں - چاندى مطع پر دو أ دموں كے درميان دابط ریڈیاؤ کہوں کے در یعے بی محمن سے ریباں رز توباد سن

نام کے ساتھ آبج بھی دا نجے ہے۔ موسى بن شاكر كے لوكے محد احمد اور حسن علم وحكمت

قديم يونان اور رومس ميشه پورے چاند مين شادى كرناافضك سمحضة تقه الماينالم

ين يكنا تحد وحد علوم عقليه بن احمد ألات اورشيول علم میں اور سی علم ہندسہ میں لیکا مذیقے حسن نے زا ویے کوتین برابرتصون بيقسيم كياتها - مامون الركبشيد كي عكم سيمان تينون بمعايتوں نے مغمار کے ميلان اين خطا استواکی بيمائش کی اور اس

اورمشرقف اسكاف لينذيب أجهى يورك چاندىىس شادى كرنا خونتى مىكى نشائف سے

كالمبائي ٢٣٠٠٠ ميل متعين كي-آج كى بيمائش كم مطابق يه فاصله ۲۰۹۰ میل ہے۔ اس زمانے کے میل اور آجے کے میل میں فرق ہوسکتا ہے۔ یا ممکن ہے کہ زمین کی گروش نے کر ہ ارمن كاستواني خطه براكر دبابهو-

مِونَ سِے مذیا بی ہے ۔ کوئی جاندار شے بہا ں موجود نہیں ۔ چاند کی سيركرن والمفاخلا نوردون كيمشامه المسكى روشى بينهم وسيحق بن كدملج قرير عجد في حجو في كوهون سر ليكر ويره ميل قط والى كھا ٹياں موجود ہيں۔ يركر هے اور كھا ٹياں شہا بيے اور برلے شہاب تا قب سے گرنے سے بنی ہیں۔ ان کا نام سائٹ دانوں کے

چاندہیشہ سے انسان کے لیے باعث کشش رہاہے مجھی محبوب کے چپرے سے تشبیہ توکیمی اس کی تھنڈی کرنوں سے فرحت ب^یناہم بیرساری چیزیں عام لوگل کے لیے

نام پردکھا گیاہے۔ اس کے علاوہ کا نی لمبی پوٹری ہموار سطح بھی ہے جس کا نام بہت رومانی رکھاگیا ہے۔

چاندا پنے مدار پر ایک حکبر ۲۷ ۲۷ دن میں محملے كرتاب اوراتنابى وقت يداين محور پركردش كرنے بي لگانا ہے۔ اس ليے جاندك ایک ہے سمت ہمارے سامنے رہتی ہے دوسرى سمت كتصوريس فلانور دوب نے زمین پڑھیجے ہیں۔ یہ ملمح بھی سامنے

والمصطح بی تصطرح سے۔

تھیں۔ ماہرین فلکیات کے لیے بیرایک چیلنج تھا کیونکہ پردیل

كره ففنان كوفر موجود كىسے قرى سطى دن ين كانى كرم اور رات کو بہت سرور منی ہے ۔ وہاں سے لا مسے کئے پتھروں سے تجزیے سے بہھی ثابت ہوا ہے کہ وہاں کی بھی طرح کی زندگی موجود نہیں ۔چاندپرنصب کیے گئے آ لات سے یہ اطلاع ملتی ہے کروہا

زلز لے سے چھنکے آئے رہتے ہیں۔ زبین ہی کی طرح چاند کی بھی اندرونی نهدگرم سے گرزمین سے نسبتاً کم درجر ترادت بر-يولاني ١٩٢٩ع بين اپولو گياره كے خلافور زمين بركيم

قیمتی سامان لا منے ری*رسامان قمری پیھر اور د*ھول تھی ۔ بادی النظ

سياره كرة ارض ك قريب باوراس برتيقيتفات كى تكيل انكے سياروں پرتحقيقات كى ابك سٹرھى ہوگى رجى طرح دين ک گردش اُفناب کے گر دہے، اس طرح چاندی گر دش زین کے

میں تو یہ ۲۷ پتھرے مکولے عام زمینی پتھروں کے ماثل لگے مكرمشا ملات نه واصح كياكه ان يتفرون مي كجما و رخصهميات ہیں۔ کچوسلات میں شیشے تیک رہے تھ اور منکولوں بمر اس طرح شینے بڑا ہے ہو تے ہیں کہ سفید و جیتے بن گئے ہیں

رِكرد ہے۔ چاندرِرِث ش زین كے مقابلے میں چھ كناكم ہے۔ وہاں قمری دھول میں بچاس فی صدرشینئے سےسفید ورسے ہیں۔ ۱۰

ارُدو مسائنس ماہنامہ

مے۔اس لیے یہ اپنی صورت شکل تبدیل کرنے دہتے ہیں مگر

چاند پر اس طرح کا کوئی علی نہیں ہے اس لیے وہاں لاکھوں برس

سے پتھراپنی جگر پر پوٹے ہیں اور ان میں کوئی تبدیلی نہیں

ہوئی ہے ۔ ان پتھو وں ہیں آیک پتھرساڈ ھے چاد ارب

(. ، م م م مسال پر انا بھی در تیاب ہوا ہے جبکہ زین

پر انہائی تلاکش کے باوجود تین ارب پیچاکس کرو ڈ

(. ، . ، م , س) سال سے زیادہ پر انا پتھر نہیں ل کا۔

تعقیقات جاری ہیں۔ دیکھئے قمری داز کب کک ہماری نظود ا

آ تو بچر ، چھیر نے ہیں چنداماما کی بات جہاں کہ دو ہفتے کا دن ہے، دو ہفتے کی رات اوراگرتم بیکھی پوٹھو چاند کا کیا ہے رقبہ أنناهم بجنن بن دونون يورپ اورافريقه چاند کی اپنی بھی ہے زمیں کی طرح کششش کی تو^ت اسی لیے اس پرجانے ہی پیش اُلی ہے دقت اس کےعلادہ و ہاں نہیں ہے بالکل بھی آسیجن اسی لیے موجود نیں ہے چاند کے اوپر جون یا در ہے گا ہم کو اُنیس سوستّاون لیکن روس نے اسیو تنک ون جوڑ اخلا کے اندراک ان اور ہماری زمیں کے اندر کافٹے بنچا نوے چکر يراك كولمشين تقى جوبينجي مقى خلام كاندر جانتي و وه كون تقى و وه قى اك بيارى سى كنيا روس سے اس کے بعد خلا میں ہو لی روانہ لائیکا ايك خلالاً سوك بين كرحت لا مين بينجي تقى وه كو فأخلامين جلنه والى سب سے بہلى تقى وہ لیکن صدافسوس وه زنده لوبی^{ی نه}یب زمی*ی پر* اوراس گنیانے بھی زمین کے <u>کا کو تھے</u> سو چیکڑ اس کے بعد خلاریں مصبے روس<u> نے گئے</u> دو نام تقے دونوں کے اسکائرل اور نشل ایرو امریکے نے کیاروانہ خلامیں پھر اک بندر خوشى سبريخ حجوم أيته جبان كيادث أخربر يعنىاب انسال نے بہنچنا شروع کیا بےخوف يورى گڻارن پينچه پھرانيگزي ليونو ٺ چلنا مت كيئة اس كووة اصل بين تيرر ہے تھے ليونوف توخلارين جلن بحرن تكل يراح تق ہوتے ہوتے یونہی ام یکہ کے نین مسافر ائنیں سوم نہتریں جا پہنچے چاند پر آخر جلنته مو وه كون تق بحرٌ؟ وه نيل أرمشرونگ تق ان بیوں میں چاند برجس نے قدم رکھا تھاپہلے

> جس نے پہلے جان محنوائی لائیرکا تھی ہے چادی جانوروں سے بعد آئی ہے انسانوں کی باری

سے چھے رہتے ہیں۔

از ضمیردرویش مرادآباد

جالورون

کے بع

نفي باني مسأل

مثير: للأكثر خورشيد عالم

مسئلے کے میرامسکلہ ہے کہ میری یا د داشت بہت کم ہے۔ میں جب بھی کوئی سوال یا دکرتا ہوں تو دوسرے دن اسے بھول جاتا ہوں تو دوسرے دن اسے بھول جاتا ہوں - میں اس وقت آئر پر دمیش میں بی ایس کی ایگر میکل پر مال دور ہوجا کے میرا دوسرا حل بنا دیجیئے جس سے میرا یہ مسکلہ دور ہوجا کے میرا دوسرا مسکلہ یہ دور ہوجا کے میرا دوسرا مسکلہ یہ مسکلہ یہ مسکلہ یہ مسکلہ یہ مسکلہ یہ مسکلہ یہ میں ایس میرا یہ مسکلہ یہ میں میرا یہ مسکلہ یہ میں ہوتا ہے۔ دمیر یا فق کرسے کوئی ایسا مشورہ دیجئے جس سے میرا پیدم کیا ہوجائے۔

ایم - ایس - راہی سوپور یحشم_{یر}

موبور - صیر مشوره کے یاد داشت کا تعلق بڑی حد تک دلچی سے ہوتا ہے - دلچیسی اس چیز میں پیدا ہوتی ہے جسے انسا ن سمجھے۔

ہوں ہے۔ دیچی آئی پرین پیداد کی ہے جسے انسان بھے۔ جوفلی گانے، ڈائیلاگ یا مناظراک کوپندائے ہیں، وہ اُپ کوفوراً یا دہرجاتے ہیں کیونکہ ان کو اُپ نے سمجھا اور

رسند کیا ، دلیسی مقی، لهزایاد مو کئے ریم هائی کوهی اینے یے دلیب بنایئے مرچیز کوسیھنے کی کوششن کیجئے اور مجھ کر

ياد ينجه م دوسرى بات يد بعدكم يادداشت كاعل بهت طريق

اور ترتیب سے ہوتاہے یعنی کہ SYSTEMATIC ہے۔ بُران یا دی ہوئی جزیں دماغ میں "بیچھے" جلی جاتی ہی تازہ

است درازیں گراناسامان میں درازیں گراناسامان نے درازیں گراناسامان نے درازیں گراناسامان نے درازیں گراناسامان

نیچ دبتاجانا سے اور نیا اوپرنظ آیا ہے۔ آپ کو چا ہے کہ پر مصنے کا کام بھی SYSTEMATIC کرلیں۔ بر ضمول کا

باقاعدہ ٹائم شیل بنائیں۔ یا دکرنے کی چیزوں کو مختفر کرلیں ۔
یعنی ان کی اس اس اس اس اس کو جی چیز یاد کریں اس کو ۔
یعنی ان کی اس اس اس اس اس اس کا دی ہیں بین ازہ رہے۔ تحریر با خوش خطی کا تعلق بریک شرابی اور اس سے سے ۔ آپ کی تحریر کی خوابی اور باتھ کا تھکنا اس بات کی نشانی ہے کہ آپ کو تحصیلی ما تھا کی اور باتھ ۔
یہ عادت ڈالیس روزانہ کچھ مفیات تحصیل مفائی سے کھیں۔ وفتہ وفتہ آپ کی تحریر مجھی کھیک ہوجائے گی اور ہاتھ کو عادت ہوجائے گی اور ہاتھ کی کو عادت ہوجائے گی اور ہاتھ کے کوعادت ہوجائے گی اور ہاتھ کا تھکنا عام جمان کم زوری

کی وجہ سے ہے تواس کے لیے اپنی غذا پر دھیان دیں اور کسی فرائر دھیان دیں اور کسی فرائر سے مشورہ کر کے اگر میں اور کسی اور کسی کے ایک کے ایک کی اللہ میں میں نے ایک بہت بڑی پراملم ہے میں بات میں نے آج تک کسی سے نہیں کہی لیکن خدا گواہ ہے کہ بر

للجح بعے مبرامس تلہ بہسے کہ مجھے نتو بھورت لڑکے ہرت

اچھے لگتے ہیں اور میں چاہتا ہوں کہ میرا ایک پیاراسا اچھا سا دوست ہو جو مجھ سے پیار کرکے اور میں اس سے پیار کروں وہ میری ہریات کا خیال کھے اور میرے اچھے مجے حوقت میں میری مدد کرے اور میں اس کی مدد کروں۔ آول تو میں کی سے

کہنا نہیں لیکن پھر بھی دل بنہ مانے اور کہوں تولوگ مجھے ہو مو یعنی ہم جنس جھتے ہیں۔ اس لیے بیں نے آج کی کسی لاکے سے

یر نہیں کہا کہ میں تم سے دوستی کرنا چا ہتا ہوں ۔ بس ایک بار ایک روس سے کہا تھا تواس نے کہا" ہاں کیوں نہیں " یکن ایک سال ہوگیا وہ میرے تھر نہیں آیا، میں ایک باراس

کے گھرکیا تھالیکن وہ ملا نہیں۔میرے دیاع میں چوبیس کھنٹے یہی بات رہتی ہے جو مجھے کھائے جارہی ہے کہ مجھے سے کوئی

پیار نہیں کرتا اور مرا اسس دنیا میں کوئی و وست نہیں ۔ کسی بینے یالا کے سے کہنے کی ہمتت نہیں ہوتی کہ کہیں وہ اس کا قبرا مطلب مذ نکالے راس بات کو خداجا نتاہے

کرمیرے دل میں کیا ہے ۔ جناب اس مسلے کا حل بتائیں، س سجا دعباس علی رہم

أرُّدو مسائنس ماہنامہ

مشوره کی آپ کی اِس عمر میں عمومًا لوگوں کا رہوان جنس

مخالف کی طرف ہوتاہے۔ بھر بھی اگر آپ اپنا دوست بنا نا چاہتے ہی تو کوئی خلاف طبع بات منہی سے لیکن محص خوبصورت

دوست بنانے کی آپ کی دلچیپی نامناسب سے اور میں چزلوگوں

کوئنگ ہیں مبتلا کر سکتی ہے۔ دوسرت سے دوستی کاتعلق اس کی عادات واطوار مزاج وسلیفر ، دنیا داری و دنداری

کی بنیاد پر ہوتا ہے۔ شکل کی توبھور ان توکسی بھی طرح دوستی کی بنیادنین بوسیق میونکدآب بنیا دی اصول یا دوستی کی بنیاد کوی

غلطاندازدے رہے ہیں اس لیے آپ کو دوست نس مل دما یکوشش کیجئے کہ اپنی عادات وا طوا را ورمز اج سے

اورعا دات ملتی ہیں تو لوگ نور بخور ایک دوسرے سے

میل کھانے والے لواکے سے دوستی ہو۔ اورالی دوستی جان بوجھ کرنہی کی جاتی بلکہ از خود ہوجاتی سے رجی خیا آ برهصیں ر دعا کریں کہ الٹر نعالیٰ ایب کی مدد کرے۔

مطالعه سيجيخ

جلوهُ من اران:

از : محدعنایت النگر سبحانی ـــــــ تیمت ؛ ۱۳۷ حقيقت تقوى:

از : مولانا امين احسن اصلاحي ___ قيمت ١٥٠٠

حصرت يوسطن قرآن كے آئينے ہيں :

اذ: مولاناسيداحرع وق قادري _ قيمت :/٥

اخدمت حلق

ر ارُدود بندی اور انگریزی کی محمل فبرست کنب مفت طلب کریں

مركزي من اسلامي ۱۳۵۳ بازار سي قبر- دېله ۱۳۵۳

نز دیک اجانے ہیں ۔ دوسری بات سیمجدلیں کربد صروری نہیں ہے کہ ہرکسی کو اچھا دورے مل کے ۔ آج کل کے ٹو دیز من ا ورصطلب لیسندما حول میں بے لوث ا ور گرخلوص و رست منا براشكل كامسيع ماكر التركافصل موجلت تبحى كونى سیّا دوست مکناسے بے جہاں تک سی کے بیاد کرنے کا سوال بے نواپ اینے کو نہاکوں سمھنے ہیں۔ اکسے والدین آب سے بہن بھائی آپ کوبیاد کرنے ہوں سے بدرنت ہی پیاروالے ہیں ۔اُپ ان لوگو ںسے قریب ہوں اور اتفين اپننے قریب کریں ۔ سیجا پیار ہمیں اپننے والدین اور بہی بھایٹوں سے ہی ملتاہے رساتھ ہی اللہ تعالیٰ سے دعا كرين - عبادت زياده كرين نمازون يح علاوه نوافل

از: مقبول احدكسيوم إردى _____ قيمت يام

_ تيمت =/٣٥ از: ٔ ماہرانقا دری کے

زندگی بعب پھوت :

از: مولانا كبيدا بوالاعلى مودوري

عبادات اوراصلاح وتربست:

ا ز: مولاناستيداحد عروج قادريُّ قرآن اورسيغمبر:

از: مولانا سيندابوالاعلى مودودى

معراج كى دات:

ا ز: مولانا كبيدابوالاعلى مودودي مي تنمت ١/٢

فون:۲۲۸۲۲



ر آرانشِ جمال

دُّاكَتُّ سِلمهُ پِروِين، نئىدهلى

عنسل

ایک دفعہ روزانہ غسل کرناصحت سے لیے از حدصروری ہے۔

مویم کرمایی سردیانی سے سل برا امفید ہے۔ روزا مذمحفظ مے باتی سے عندن سے عندن کر کے بدن سے عندن کر کے بدن کو کو این مستدا ہم ستر کر کم کر خشک کرنا چاہئے۔ استحال

سے جلدیں دوران خون نیز ہوتا ہے ۔رگوں اور پیھوں کی ورزکش مون ہے جلد میں اور کٹافت سے پاک ہوجان ہے ۔ مسام کھل

جانے ہیں اعضار میں جستی اور طاقت آئی ہے ۔ تیز کرم پانی کا عسل سکون اور تازگی بخش ہوتا ہے ، بشر طبیکہ موسم کافی مر دہو۔ موسم سرما میں شنڈے پانی سے عسل تشنج کا باعث ہوسکتا ہے۔

گلبی جاڑوں میں گرم یا ف کے بجائے شخنڈ سے پافی ہی سے عنسل کرنا چلہئے ۔ بے چینی تھ کا ورشے اور پڑم دگی دور کرنے کے لیے شخنڈ سے پان کا عنسل موسم گرامیں بہت مفید ہے سردیوں

یں اسی مقصد کے لیے گرم بانی سے غسل کریں ۔ شام کا عسل تعد کا وظے کو دور کردیتا ہے سیمانا کھانے کے فوراً بعد س

نہیں کرناچا ہتے۔ با ضمے کے نظام پراٹرانداز ہوتا ہے کم ازکم دو ڈھان گھنے کم وقفہ صروری ہے۔

عن ذا اورحسن

اچی اورصاف تھری غذاصحت کاسرچشمہ ہے۔ آپ کی خوراک کا چار ہے، آپ کی جمانی صحت سے مطابق ہونا چاہئے

مکھن اورمیٹھے وغِرہ کا استعال بہت کم کرنا چاہئے ۔نشاستہ دار غذائیں بھی آپ کے لیے مفید نہیں ۔سبزیوں اور ترکا رپول کا استعال صحت کے لیے مفید درہے گا ۔ کچی سبزیاں مثلاً کھیرا سمکو ہی ، ٹما ٹر مولیاں وغِرہ جسم ہیں تھوس توانائی اورطاقت پہیارتی ہیں خراب اور باسی غذا ہرگز استعال نہیں کرنی چاہئے ۔ معدہ خوابغذا

اگراک کاجسم موٹما ہے کی طرف ماکل ہے تواکپ کو دودھ دہی،

کا اثر جِلد تک بہنچا دیتا ہے۔ اور جِلدگی رنگت بگر مجا تی ہے۔ بازاری مرغن اسٹ بار مثلاً کیک پسطری 'کباب ' مشھائی سے میں محد میں ریمز کرنا دول میں میں میں کسی میں میں میں میں

جتنا کمان ہو پر سزیر کرنا چاہئے۔ ہمارے ملک کی آب وہواجن کیفیات کی حامل ہیں اس کے پیش نظر تیز فہرہ اور تیزچا کے کا استعمال بی قطعاً فائدہ مند نہیں۔ تیز سالے دار غذائیں ہاضے کو نقصان پہنچانی ہیں۔ کھار، چٹنیاں اور چٹ پٹی چیزیں ہاصنے کو مدد

تودیتی ہیں کیان ان سے مسلسل استعمال سے معدہ ان پر انحصار کرنے لگناہے اور کھاناان کے بغیر مضم نہیں ہونا . بیا گلے کی خرابی اور نرنے زکام کا باعث بنتی ہیں .

اچیی خوداک بیر امبرا در تازه ترکار با ن بجری اور مرغی کا ایجا گوشت، مجھلی، دودھ، بالائ اورانڈے وغیرہ شامل رکھتے۔ یہ چیزیں غذائی اجزا مرسے بھر پور ہیں اورجیم کی پرورش میں نہایت ہم

حصد کینی ہیں خصوصاً دودھ اورانڈاتو کا مل متوازن غذائے۔ متوازن خوراک جو ہرضم کی غداد ک پرششمل ہوئی ہے: انگا کے جسم کو مشارب کھتی ہے ۔ آپ داس بات کا ہمیشہ خیال رکھنا چاہئے کہ غذاکی ہے اعتدائی اور ہے احتیاطی سے آپ کاجسم فربع ادر موٹنا ہے کا شکار ہوجائے گا۔ بعض افرادیں موٹنا ہے کا میلان

سے استعمال نریا دہ آرام ، روغنیات از قسم چربی ، مکعن جمعی غیرج کا زیادہ استعمال سسست اور بیکار زندگی بسرکرنا ، ورزش نه کرنا ' ہوتاہے علی لصبح بیلام ہمنا اور کم نیندلینا ان خواتین کے لیے بڑا فائدہ مندہے جوموٹا ہے سے نجات حاصل کرناچاہتی ہیں .

موروني بعي موتلهم ميكن أكثراس كاسب ميطى غذاؤس كاكثرت

ئى كىن اوردىكى كى لى غذائى عادات بى تبديلى صرورى مى ـ



خوشگوار ہو تواس کا اثر تھی صحت پرا پھا ہوتا ہے ۔ فربنحواتین کے لیے <u>سفتے</u> میں مجھلی ایک بار اور گوشت ہردوز ہونا بیا ہتے، انڈے مفتے میں نین عدد کافی ہوں گئے ۔ تعیلوں یں رس دارمھل اورسیب کھائیں سیلے اور اُم سے بر ہیز کریں۔ بالائى نىكلاجدا دو دھەشىدەدالكرىئى، پالك، قىلغدادر دوسر ساك فربدا وردبلى وونول طرح كى خوانين كے ليے مفيدي كيونكم اس سے آنکھو' دانت اورجلد براچھا اثریش تاہیے بھا جرا مولی اور شلجم کا استعمال جلد استحمد اور بالول کے لیے مفید ہے سیب کااسنعال دانت، ناخن ،بینائی اورجلد کے لیے مفید ہوناہے فربهى كى طرف مأكل نحانين كو كافى ، كوكو اورلورن ويثا سے يرمن كرناچلىئے . شكرى بجائے شہدائنعال كرناچاہئے .اگو بنگور گوبی ، اروی اور بندگوبی کے استعمال سے بھی اجتناب کرنلھائیے اليي خواتين بورے مفترين ايك اونس سے زيا ده حکنا في ندلس توبېتر سے يوخوانين دبلى مول النيس بعى تقريبًا يى نوراكلينى چلہتے ۔فرق صرف اتنا ہوگا کہ فریہ خواتین کے مفا بلے میں وہ کنکراور چكنائي زياده كھاكسى بى-كىلااورام بھى ال كے كيے مغيد ہے۔ بلکہ آم کے ساتھ دودھ ان کی صحت پراچھا آٹر ڈالے گا۔ ممّا فراور کریپ فروث اور ما<u>لٹے</u> کارس اگر ملاکر پیش نوجلد اور المحين يمكدار مولكى .

بهت می خوانین فریسی سے بچنے کے لیے ایسی غذا استعال کرتی بين جس مين غذائيت بالكل نبين بوتي اوربعبن اوقات فاقد مجي كرليني ہی جس کانتیجہ بیموتا ہے کہ ان کی رنگن پیلی پر اجاتی ہے اور التكعول كے كر درسياه حلق بن حاتے ہيں ۔ آپ جاسے موتی ہول یادبلی، غذا وہی استعمال کریں جو آپ سے لیے مفید ہو۔اس کے لیے بیخیال رکھناپر اے کا کہ مذتوفاقہ کریں اور مذاایس ہو جسے کھانے سے بعد گرانی محسوس ہو ، بلکہ متوازن ا درماکی تھلکی غذا کھائیں بورے بیفتے کا مینواک اس طرح بنائیں کہ آپ کو مرروز کھل، نازہ سبزیاں اور دو دھ ملے - مفتریس ایک بار كمجعلى اورنين بإجار باركوشت كعائيل بجكنائي غذاكو بهارى بناويى ہے۔اس لیے چکنا فی کااستعال کم سے کم رکھیں ۔اگرآپ دُبلی ہیں تو دو دھ میں بور ن ویٹا یا کو کو استعال کریں اور اگر جمہوٹا ہے كى طرف مأن بعد توبالائي لكلا بوا دو دهد استعما ل كرس -دبل خواتین کے لیے مرروز چار حجو فی حجیے سی کرکافی ہوتی ہے اورفر برخوانین بورے دن میں صرف ایک جھوٹا جمح شکرلیں ۔ کھانا تیز آئنے پر مذبکا میں کیونکہ تیز آئنے پر کیلے ہوئےکھانے کی غذاتیت ضائع ہوجات ہے۔ زیادہ مسالےاورمرج سے صحت تباہ موجانی ہے ۔ ترکاریاں اگر تھی میں مذیکا فی جائیں تو زیادہ فائدہ مندہون بیں کھی کے بغیریکی ہوئی ترکا ریوں کولندیند بنانے کے یسے ان میں لونگ اور پیاز ڈال دیں ' اس کی خوٹ بواشتہاا نگیز ېوگى . كھانا اگرخوشش رنگ مهوا وراس كى خوسشبوفرىدىن بخش *ب*و

تو معدہ ایسے کھانے کوجلد قبول کرتا ہے کھاتے وقت الول

صحت وطاقت کی بحالی کے بیے نوش ذائقہ جزل ٹانک ۔ عام جسانی کمزوری دل و دماغ کی کمزوری اور بیماری کے بعد کی نقابہت کو دور کر کے چیستی ، طاقت اور توانائی بخشتا ہے، صالح خون کی پیدائش میں اضافہ کرتا ہے ۔



THE UNANI & CO

Manufacturers of Unani Medicines

Approved Suppliers of Unani Medicines to C.G.H.S

930 KUCHA ROHULLAH KHAN, DARYA GANJ, NEW DELHI 110002

Phone: 3277312, 3281584



ارُدو مســا مُنسى ماہنامہ



اسلامی معانشره اور دنیوی علوم میراث میراث

كيار دوسر سے نے تائيج عمل كے ظہور كار معجزے ظام نہیں ہو کے لیکن تا مجعمل نے ظاہر ہو کو فتح و سکت كافيصلة كرديا ١٠٠ (غبارخاط)

مولاناكأ زادنيان منطعق اورحقيقت بيسندامة خيال كااظهالان صلیبی جنگوں کاحال بیان کرنے ہو سے کیا ہے جبکہ بارھویصعی میں مسلمانوں نے پٹریری (Petrary) نام کے نئے ہنھیا ر بنا لیے جن بن می کاتیل بعر دیاجاماتھا اورجو دشمنوں پر اک برساتے تھے۔

> افسوس کرایک دور ایسانھے آیا جسے مسلمانوں بیں علم سے بیزاری اس حد تک بڑھی کہ انے کا حاکے وہی ہوگیا بوراتویسے حدی سے چو دھویں حدی یمے یورٹیے قوموں کا تھا ۔ابےمسلمان دعاقوس پرزیادہ انحصار کرنے لگا اورعلم اور عمل کوبے معنی قرار دینے لگا۔

چنانچەان سے عملہ كر كے جارج لوئس كى فرائسيسى فوج سے ٹھ کا نوں کوجلا کر خاکمتر کر دیاگیا (پانچویں صلیبی جنگ)۔ كها جانك يحكماس بوانى تمله سيرفوانسيسى فوجي اتنفهراسا ب سور کے کہ کارڈوالٹر (Lord Walter) نے مایوسی اور بے مبی کی حالت میں نوجیوں کومشورہ دیا کہ " جونہی مسلمان آ گے کے بان چلائین ہمیں چاہئے کہ تھٹنے کے بل جھک جائیں اور اپنے نجات دہندہ خداوند سے دعا ما مگیں کداس مصیبت میں ہما ری مدوکرے " لیکن بقرل مولانًا ٱ نا درٌ فرانسيسيون كانوش اعتقا دا به يقين ويم

ممسى ببى ملك وقوم كے عروج و زوال كا دمشته براه داست اس ملک وقوم کے افراد کے سائنسی رویہ یا اس کے فقدان سے جڑا ہواہے۔ جن قوموں نے خداکی اس کا نمات کے اسراد کو جا نماجاما مشاہدہ کے لیے بتیاب رہی، دنیوی علوم کے حصول میں سرگر داں رہی، وہ ترقی وخوشحالی کی دولت سے مالا مال ہوئیں سیکی جن قو مول نے نظام قدرت سے رموز سے خوفز دہ ہور دنیوی علم سے بیزاری كامظاهره كياوه تعرمذلت مين جاكرين مايسى اورعث لامي ان كا

اسلامی معاشرہ کے عروج وزوال کاتعلق بھی براہ راست مسلمانوں میں دنیوی علوم کی فبولیت ا ور پھر بیزاری سے جڑا ہوا ہے۔ طہورا کسلام کے فوراً بعد ہی مسلما نوں نے دنیوی علوم كوأبناكر ونياك بيشتر علاقول مين اپني طاقت وعظمت كاسكته اس طرح بٹھادیا کی پورپ کی قومیں باوجو د نفرت وعداوت کے مسلمانوں کونقصان پہنچانے میں صدیوں کامیاب مذہرے کیس ر عہدوسطیٰ کے بورب اوراسلام دنیا کا موازنہ کرتے ہوتے مولانا ٱزاد تکھتے ہیں:

« يورپ مُرسِب سے مجنو نانه جونش کاعلمبردار تف۔ مسلمان علم ودانش كے علم وار تھے ربورب د عا ولك م خیبا رول سے لڑنا چ<u>اہتے نکے</u>،مسلمان لوسے اور ا کے کے ہتھیا روں سے کرانے تھے ۔ پورپ کا اعتماد صرف خداک مدد پرتھا ۔مسلمانوں کا خداک مدد پریھی تھا لیکن خدکے پیدا کیے ہو سے سروسامان پر بھی تھا۔ایک حرف روحان توتول كالمعتقد تها. دومرا روحاني اور مادى دونوں كا - بہلے نے معجزوں كے ظهور كا انتظار

بنجيركيا بمكين ان كاحشروبي بوا جوتبهي صليبي جستسكون مين يوريين قوموں کا بوا تھا۔ بخاراکی بربادی کی داستنان مولانانے ان

محاصره كياتوامير بخالا نيحكم دباكرتهم مدرسول اورسجدو لهيل

ختم خوا جگان پڑھا جائے ۔ مردھرروسیوں کی قبلع شکن توہیں

الفاظيں بيان كى ہے: د انیسویں صدی کے اوائل میں جب روسیوں نے بخالاکا

سے نیا دہ نرنخا کیونکہ بالکنزکوئی دعاہی سودمندنہ ہوئی" اورایش نشكست كامنع ديكينا پڙا۔ (غبارخاطر)

سأتنسى علوم كى بنيا دېرنىنے طريقوں سے دينگى معركوں ہيں

وتتمنو لكوذيركر ني اورا پيغ معاشره كومحفوظ ركھنے كاسك لم

بح کئی سوسال برای شدو مدسے جاری رہا لیکن افسوس کد ایک دور

الساجى أياجب لما نول بين علم سے بزارى اس حد تك برهي كد

ان کا حال وہی ہوگیا جوساتویٰ عدی سے پچود ھویں عدی تک

يودني قومول كانتما - اب لمان دعا وُل پر زيا ده انحصار كرنے لگا اورعلم اورعل كوب معى قرار دبينه لكا ـ اس تكليف دهموركال

بر مولانا آزاد اینے عم و ت<u>ف</u>ے کا ظہا دکرتے ہو سے رقمط ازین:

« اب دونون جماعتول (مغرب اورمشرق) كيمتضاد خصائص

امی طرح نمایاں تھے جس طرح صکبی جنگ کے عہدیں دہسے اور

بوجگرملمانوں کی تھی اسے اب پورپ نے اختیار کر لیاتھا !' مسلمانوں کی اس زہنی اورفکری تبدیلی کا ذکر کرتے ہوئے مولانا

اسلامی دنیا میں ساتویں صدی عیسوی سے ہی شروع ہوگیا تھا شركا حصار منبدم كرربي تخين و إ دهر لوگ ختم خوا جنگان كي حلقون

انبیویں صدی کے اوائل میں جب روسیوں نے بخاراکا محاصرہ کیا توامیر بخارانے حکم دیاکہ تمام مدر وں اور مجدو سے ختم خواجگا ہے پڑھا جائے۔ اُدھر وسیوں کی قلد شکن تو بیرے شہر کا حصار منہدم كرريج تغيب، إده لوك ختم خواجكان كحلقو سين بسيجه يا" مقلّب الغلوب، يامحرّل الاحوال" کے نعربے بلند کردہستھ ۔ اُنٹر وہی نیتجہ ہوا بوایک ایسے مقابلہ کا نکلنا تھا جس میں ایکے طرف جوع م وہمت رکھتے ہیں۔ بے ہمتوں کے لیے وہ ترکیے علے اور تعطلے توی کا حیر بن جالمت ہیں۔ (غیارخاط)

مِن بيلِهِ إِن مقلّب القلوب يا محوّل الاحوال" كي نعر بيلند كررس تتحد أنخروبى نتتجه بهاجوايك ايسے مقابله كانكلناتھا جس بن أيك طرف كلها رود مور دوسرى طرف فتم خواجكان-دعائين صرورفائده ببنجاني بين مگرانبي كوجوعزم ومرت وكسة ہیں ۔ بے بہتوں کے لیے وہ ترکیعل اور تعطل قوی کا حیلہ بن جانی ہیں " (غبارهاطر)

عبدو طی کے دور میں سائنس اور دیگر دنیوی علوم میں سمانوں كى دلجي اورمهارت كا ذكرم اس كتاب بين مل جائے كاجس يس سأنس كى تاريخ بيان كى كى بورحقيقت تويسي كرسائس کی تا ریخ بغیراسلامی دور کے سائنسی تحقیقی کا موں کے نذکروں

کے محمل ہی نہیں مان جاسکتی ہے ۔ پورپین سائنسداں اور

نے مصر پر نیولین (Napolean) کے عملہ (اٹھارھویں عمری عیسوی) اور بخارا پر روسيو ل كے عمله كا تذكره كيا ہے ـ ان جنگى معركول یں مسلمانوں نے بچائے اپنی قوت پر انحصاد کرنے دعا وُں پر

مودخین اس داشے پرمشفق بیں کہ آگرمسلما نوں نےعبدوسطی پس زبردست اورحیرت انگیز سائنسی کارنامے نرانجام دین<mark>ئے ہمتے ت</mark>



بن کر دنیا پر حکمرانی کا دعویدار بن گیا ۔فرن اوّل کا ذکر جارج سارٹن ان الفاظ میں کرتا ہے :

" انسانیت (دنیا) کے بنیا دی کام (علی ترقی) کومسلمانوں نے پوراکیا۔ اپنے وقت کاعظیم ترین فلاسفرمسلمان تھا، عظیم ترین ریاضی دان مسلمان تھا، عظیم ترین جغرافیہ دان مسلمان تھا۔ اور عظیم ترین تاریخ دان بھی مسلمان ہی تھا ''

زگریا دازی اور بوعلی سینا این وقت کے امام طب ہونے کے ساتھ علم دین اور علم فلسفہ کے بھے ماہر تفقہ یہے بات انگندی کے لیے بھے جاسکت ہے جو دیمنے عالم ہونے ساتھ ساتھ علم موسیقی علم طبیعات، علم بھریا ت اور علم ریاضی کا بھے ماہو تھا۔

سادش کے خیا لات سے اتفاق کرتے ہوئے اسی دور کو کیمبل اس طرح مموس کراہے: "اسپین کا اسلامی معاشرہ عیسانی دنیا کے لیے ستا روں کا ایک جگھ ملے تھا "مزید کہتا ہے: "اسلامی سائنس کے (عروج کے) دور میں یورپ میں تاریک دور تھا اور کر پین اظلم "گزارہ تعوید، ٹونا کمر کا کی ہوائیا عام خیس ،"

اسلامی معاشرہ کے قرن اوّل ہیں لااتعداد مسلمانوں نے سائنسی علوم کو اتنی ترقی بخشی کہ یورپ والے ان کو اپنے اپنے موضوعات کا امام اور باوا اُرم کہنے لگے ۔ جابر بن حیان کو یورپ والے اُج بھی علم کیمیا کا باوا اُرم ماننے ہیں ۔ اہم بات بہ بھی ہے کہ مسلمان سائنٹ اِنوں نے علم سائنس کے ساتھ علم دیں ماصل کیا ۔ جابر (Geber) کے لیے شہور سے کرسائنس تحقیقات

س کے حروی کا می کا ان ان کی کا یں بیاق کرنا ہے: " ڈویتے ہوئے بونانی سورج (علم) کی دوشنی لے کہ اسلامی سائنس کا چاند دیکنے لگا اور بورپ کے عہدوسطیٰ کی تاریک ترین دات کوروششن کر دیا ؛"

گی لوم (Guillaum) گیخوی (Guthne) دی بواکر (Guillaum) می لوم (Guillaum) می براگ (Guillaum) وغیره متعدد ما ندان اور (Hitti) کی می براگ (Hitti) کی می براگ (Cambell) وغیره متعدد ما ندان اور اس طرح اسے میں اسلامی شکل دی اور اس طرح اسے فرسودہ اعتقا دات سے بھی ازاد کرالیا ۔ را بر فی برائ فالف فرسودہ اعتقا دات سے بھی ازاد کرالیا ۔ را بر فی برائ فالف می نیس (Robert Brisalt) کو جود در تھا "

دابرٹ پیجی دعویٰ کر تلہے کہ طب کو بھی علم کا درجہ دینے اور وقار بخشنے بین سلمانوں کا اہم رول ر ہاہے چنا نچہ وہ لکھتا سر

> Medicine was more of a magic than medicine before Islam.

ترجمہ: اسلام سے قبل طب جا دو زیادہ تھی، طب کم ۔
ساتریں حدی سے لئے کرچ دھویں حدی کے دور کو آگر
اسلامی معاشرہ کا قرن اوّل کہا جائے اور چودھویں حدی سے
بیویں حدی کو قرن دوم کانام دیاجائے تو اندازہ ہوگا کہ ان دونوں
ادوار بیں سائنسی اعتبار سے ہم معاشرہ کی حالت بالکل جعلا
تھی۔ قرن اوّل بی علم کا سمندر ص اسلامی دنیا بیں
موجزن تھا اور غیرا سلامی مغربی دنیا سائنسی اعتبار سے تاریک
بیں اسلامی معاشرہ نے سائنس سے رہشتہ توٹر لیا اور غلامی اسکا

نومبر ۹۹۲ اء

8

پندرهوی صدی یک ایساپریدانه مواجوکسی هی مسلمان ساگنسدال کی برابری کا دعویدار بوتا ، ما س پندرهوی صدی پس یفیناً گوش بگ (Gottenberg) نامی ساتنسدال پورپ کا ایساعظیم ساتنسال لیم کیاجا سکتا ہے جس نے پرنشنگ مشین (Printing Machine) ایجا د

ی ب ساہے اسے برست یہ کرمے دنیا کوجرت میں اوال دیا۔

افسوس صدافسوس کہ جو دھویں صدی کے بعد درگوئی برگ کے بعد) دنیا میے اسلام میں ایک بھی سا تشمدان طبیب یا جغرافیہ داں ابسا پیدانہ ہوا جو مغرب سے عالموں (ساً بندانوں)

سے مقابلہ میں برابر یا بہترت کیم کیا جاسکنا گویاکہ سائنسی عتبار سے مقابلہ میں برابر یا بہترت کیم کیا جاسکنا گویاکہ سائنسی عتبار سے مسلما نوں کے لیے فرن دوم میں بساط بانکل اُلٹ کئی مغرب

پوری طورسے اسسال می دنیا پڑھا وی ہوگیا ۔اس لیے نہیں کہ وہ دینی اعتبارسے سلمانوں سے بہتر تھا بلکہ اس لیے کہ وہ دنیوی علوم بیں سلمانوں سے سمقت لے چکا تھا ۔سلمانوں کی اس پستی پر بقول مولانا محدسلیان قاسمی" قرن اوّل کے مسلمانوں ہیے

تقابل کرتے ہوسے عیر مسلم بھی ماتم کرتے ہیں: مسلمانوں کی سائنی علوم سے بیزاری کواٹی ورڈ ایٹیا (Edward Elya) نے لانگ سلیپ

(Long Sleen) " بعن طوبل خوابِ غفلت" کانام دیا ہے اور لکھا ہے کہ اور کلھا کے ایسالگنا ہے کہ چو دھویں صدی کے بعد سلمانولیں سوچنے

کی صلاحہ بیختم ہوگئ اور وہ کسی نئی ایجادی جگہ روایتی علم پرانحسار کرنے گئے اور مفکر اسلام کی نصین آگے کر بڑھ سام کے نصین آگے وہ مسلم مالشوروں کو بڑھ سام کے دور بھونے لگے وہ اسی خواب عفلت پرغیر مسلم دالشورو

کے خیالات انتہائی عرب انگر اور حقیقت پرمبنی ہیں۔ جنا سخ جناب امیر شکیب کے نز دیک اسٹارڈ نامی امریکی اہل فلم نے جوتصویر میلان ان علاب کے کھنچہ میں وجوقہ تن میں تنہ سے ت

مسلمانوں کی علمی ب تی کی تھینی ہے وہ حقیقت سے قریب ہے۔ اسطار او اٹھارھویں صدی سے مسلم معاشرہ کا عال پول کھتا ہے:

" ندمه بی دیگراموری طرح پستی پس تھا۔ تصوف کی طفلان توہمات کی کثرت نے خالص اسلامی توحید کو ڈھک لیا

تعداد رو به ن مراعظ من اسما من و پرووه در آن که ایم من من بیا تعلیم کند سے اور مالایس مجنس کرد... قرآن که علی مند من من مندال در آن که مند مند الله اسس کی خلاف ور زی

سے دین کا علم حاصل کیا تھا۔ رکریا لازی اور بھلی سینا اپنے فقت
کے امام طب ہونے کے ساتھ علم دین اور علم فلسفہ کے بھی ماہر
تھے۔ یہی بات الکندی کے لیے ہی جاسکتی ہے جو دینی علی امریات اور
ہونے کے ساتھ ساتھ علم موسیقی علم طبیعات، علم بھریات اور
علم دیا حتی کا بھی ماہر تھا۔ جا ہر ، سینا اور الکندی کی تصنیفات

بوریک بونیورسیشون میں کئی سوسال مک نصاب میں واحل دہیں۔

سے قبل اس نے مدینہ میں چھ سال رہ کر حصرت امام جعفر صادق

چودھوری صدی کے بعد مسلمانوں میں سوچنے کے صلاح سے نتم ہوگئ اوروہ کسی نتی ایجاد کی جگروایت عسلم پر انحصار کرنے کی علم سمجھنے لگہ یکنا بیر را منے کو علم سمجھنے لگے ۔

قرن اؤل کے دوسرے سائنداں جن کے تجربوں اور تعنیفات سے بورپ نے فائدہ الحفایا اور نیا سائنسی انقلاب بپاکیا ان بین چند کے نام اس طرح ہیں : ابن الہیم وطبیعات ، ابوا لقاسم زہراوی (فلسفہ اور سرجری) ، خوار ذمی (ریاضی) ابن بیطار (نبانیات) ، فرغانی (بہینت) ، ابن رشد (طب ہیئت فلسفہ) ابن سکویہ (ارتقا) ، المیرویی (طبیعات کیمیا) میں دیا تیات ، فراری (ہیئت) المسعودی (جغرافیہ) فارابی (فلسفہ سائنس) ، طری (تاریخ طب) ، ابن خلدون فارابی (فلسفہ سائنس) ، طری (تاریخ طب) ، ابن خلدون

قدر کی جاتی ہے۔ یورپ سے دانٹور آب لیم کر نے میں قطعًا جھی محسوس نہیں کرنے کہ جالینوس کے بعد مغربی دنیامیں ایک بھی سائنسداں

(تاریخ مبخوافیه، فلسفه)، وغیره وغیره به ان سهبهی سائندالون کانصنیفات مغربی ممالک میں محفوظ میں، جہاں ان کی آج بھی

ارُدو مسائنس ماہنامہ

_ (New World of Islam) - . . . يعلى كي حِالَى تعلى . . .

اکس کوعلم کا دربعہ وینے سے ہی انکارکرنے لیگا۔اس سے نزدیک ویون کلوم کوعلم کہنا ہی درست مذیخا اور نداس کا حصول مسلمانوں پرفرض تھا ، اس نیال کی نائید رقسمتی سے مجھ دین

مسلمان عام طورسے سائنس سے اس عد تک مشفر ہوگیا کہ

ر مناوک نے بھی کی جس سے حالات مزید خراب ہو گئے مسلمان جہل، مفلسی، فقروفا قداورغلامی کو تقدیراللی سے تعیر کرنے لگے ۔ اس غیر منطقتی اورغ علمی وغیر سائنتی دویہ سے خلاف انیسویں حدی پی

(Long Sleep) سے سلمانوں کو ٹھبنجھوڑنے میں زیادہ کامیاب نہ ہو یا مے جمال الدین افغانی ہشیخ محدعبدہ اورسرسیدنے سلمانوں

چندسلم دانشوروں نے مہم چلائ لیکن وہ لا تک سلیب

کو ا<u>پند</u>طوربرا ودخصوص ا نداز سیسیمجھانے ا وربا و*رکرانے کی* سعی کی کہ دینی و دنیویعلوم دونوں ہی انسان کوعرسے کامقاً ا دلوا<u>نے س</u>ے لیے نہایت حزودی ہیں ۔ان اہل علم *حصرا*ت نے مسلمان^{وں}

کی زبوں حالی اور جہالت سے متاثرا ور رنجیدہ ہو کر کچھ نخ حقائق بھی معاشرہ کے سامنے رکھے جن سے علما ریے اختلاف کیا عبدہ نے تو یہ تبییر معبی کی کر کچھ دینی لوگ عبادات کالبا دہ میں کر

مسلمانول کو برطنول میں المجھائے رکھتے ہیں اوراس طرح الفیس دنیوی علوم سے دور رکھتے ہیں۔ افغانی کا کہنا تھا کہ دنیوی علوم

بنائے رکھنامسلمانوں کو زیب نہیں دیتا رسر سیدکا نظریہ تھا کمسلمانوں کو ہروہ زبان سیمنی چاہتے جس میں دنیوی علوم

کالٹر پچرموبود ہو ۔ ان کے نز دیک غلامی سے حچھ کا دا اسوقت میک نمیں برب بہت کہ معاشرہ سے جہل دور مذہو جائے اور عوام کے اور عوا

موخوده دور کے علم اور اہل دانش اصحاب نے عجام کی صرورت پرزور دیا ہے سک ایس الگذیے کہ عام مسلمانوں

ی *فرورت پرزور دیا ہے لیکن ایسالگا ہے کہ* عام سلمالوں پر ان کی نصیعتوں کا خاطر خوا ہ اثر نہیں پڑا ہے اور غالباً ایسا

اس لیے بیرکہ معا شرہ کا آیک بڑا طبقہ آج بھی دنیوی علوم کی وحتوں سے بینے کہ معا شرہ کا آیک بڑا طبقہ آج بھی دنیوی علوم کا فیال ہے کہ سے بھرن کا فیال ہے کہ سائنس جیسے دنیوی علوم اصل علم کے زمرہ میں اُستے ہی نہیں ہیں لہذا ان کے حصول کی کوشش ان کو النز سے قریب کیونکرلائے گا۔ مغرب کی سائنسی ترقی سے فیعن نہ حاصل کرنے کے دیجان کومولانا ابوالحسن علی ندوی نے لامنعی اور کبی رویہ "قراد دیا سے اور تحریر کیا ہے کہ اس کو تاہ نظری کا مطلب یہ ہے کہ

مسلمان عام طور سے سأنس سے اس مدتک متنفہ ہوگیاکہ اس کوعلم کادرجہ دینے سے ہی انکارک نے لگا۔اس کے نزدیک دنیوک علم کہنا ہی درست یہ تھا۔ دنیوک علوم کوعلم کہنا ہی درست یہ تھا۔ اور نداس کا محصول مسلمانوں پرفرطن تھا۔ اس خیال کے نائید بقسمتی سے بچہ دبین رہناؤٹ نے بھی کی جس سے حالات مزیدخراب ہوگئے۔

" عالم اسلام اس دمغربی) نہذیب کے سار سے نتائجاور فرائد کری کے سار سے نتائجاور بر نیار کری کے سار سے نتائجاور پر نیار ہوجی میں اہل مغرب کو تفوق وا میاز حاصل ہے۔ طبعیات کریا ضیات اور کینالوجی جیسے علم میں بھی وہ مغرب سے استفادہ علمی کو حرام اور لینے لیے" شج ممنوعہ" مجھے اور جدبداً لات مسئینیں سازوسا مان اور ضروریات زندگی کو قبول کرنے سے بھی گریز کرے " مولانا موصوف کی نظریں اس منفی موقف کا قدر ن نینج عالم اسلام کی ہماندگی اور زندگی کے دوال دوان قالم سے بچھ انے کے سوا کچھ نہیں۔ اس سے عالم اسلام کی ہماندگی اور زندگی کے دوال کو دوان قالم سے بچھ انے کے سوا کچھ نہیں۔ اس سے عالم اسلام کی موجہ انے گا اور وہ ایک

محدود وحقر بزیزه بن کرده جائے گا ۔ (مسلم بمالک بیں اسلامیت اورمغربریت کی کش مکش ۔ ۱۹۹۳ع)۔

مسلم معاشره كے زوال اور على ستى سے پياشدہ مسائل كاجائزہ

لینے اوران کے حل الماش کرنے کی غرف سے حالیہ برسول بی بعض اہم

كانفرس اورسيمنا رمنعقد كيريحتي بي جن كي كجديز كجد مشت أثرات عام ملمانوں کے ذہنوں پرح تب ہوئے ہوں گئے ۔ایسے ہی ایک

سيمنارس ممرى دانثورجنا بعروموسئ نے چند بنيا دى باتوں کی جا نبے کما کے کرام کی توجہ مبذول کرائی تھی اورچپذتلخ لیکن حق باتیں کہی بھیں۔ ان کا عالما یہ خطیہ ہرخاص وعام کو دعوے خکر

ديتاہے۔ وہ فرماتے ہيں: " قرآن سے بہتر کتاب زندگی چشم فلکنے مذکمی دیکھی اور

نرتبى دىكھے كى ويك سيخ مسلمان كى دينيت سے م كواپنے كروويش سي يكتهف مكهان ، جديد تمدن كى بركتون كو عاً

اورستعبدہونے نیز نہذیب حاصری نوک پلک سنوارنے کا فريصنانجام دينا چائے - بجائے اس سے كديم از كاروفتہ قديم تما بول بس برا مصر ہوئے سبق دہرانے رہی بن سے آج کھے حاصل نہیں اور جن کی حیثیت آٹار قدیمہ کی رہ گئے ہے جس عہد

ہے اور ہم سے انتھے محنت اور پہم عمل کا طلب گا رہے تاکہ ہم تھی اس کی رفتا رکا ساتھ وے سکیں ۔ لہٰدا ناگزیرہے کہم اسلام سے بنیادی اصولول کو تھا مے رکھیں اور ذیلی فرعیات میں ابنة عميني وقت كوضائع مذكري جيسي كدنار تخ سفعلوم بهوتا ہے کہ علما کے متقدمین میں سے بہت سوں نے نواقص وصو جيسية فرعى موصوع كو بحث وتحقيق واختلافات بين بورى يورى عرین کزار دیں ۔ ۔ ۔ دنیا برلمی تیزر فناری سے رواں دواں ہے بھیں اس کے علوم وفنون سے دستیکا ہ پیداکرناہے بھاری زندگی کے قیمتی اوفات فرعی ذیلی مسائل میں البحو کر صالحے نہ ہونے یائیں ۔' رسیمنار-سید کیمان ندوی - ۱۶ ۱۹۸) -

میں ہم سانس لے رہے ہیں وہ سائنس اور شکنالوجی کا دور

حمدان ملمانوں کو فرعی مسائل سے توجہ ہٹانے کے لیے آمادہ كرين اورسماع بس وين ووقار كامقام حاصل كرف كي جنگی پیما نے پر دنیوی علوم حاصل کرنے کا متورہ دینتے ہوسے بيغم إسلام حصرت محمص الشعليه وسلم كاير فرما له ياد دلايق: " طلب العلم فريضة على كل مسلم ومسلمة ترجمه: علم كالتصول برمسلان مرد وعورت برفرض سعه.

ا محصرورت اس بات کی ہے کہ دانشوران ملت اورا باعلم

جدیدفیشن کے بہترین اورعمدہ ریڈی میڈلیڈیز سوٹ و بابا سوٹ کے لیے قراحدہ رکن

440-4-14-03 المرار المراجية في والمراجية المراجية جہاں آپ آیک رتبہ آکر، بار بارتشریف لائیں گے

ارُدو مسائنس ماہنامہ



کاعظیم عالم مانا جا آہے ؟ (الف) محود مساح

رب ، عسن الرماح (ج) عمر خیت م

(د) نصيرالدين طوشي

*و يمن سأ شدال توعر*ب دنيا كا كولمب

لیم کیاگیاہے ہ

(الف) الكذى

رب، الراذي

اج) البروني

رد) الادرسي

دالفت، البيروني

لب المسعودى

رد) المازي

رج، الكندى

اا۔ کس سائنسداں نے زمین کواک کرہ

سليم كرتے ہوئے اس كوايك معلق

دالف) ابن رستم

وج) ابن بيطار

رد ، ابن بيطار

دب، ابن الهشيم

قرارديا ب

كرّه مانا تقا ؟

۱۰ کس سائٹندال نے بطاہیموکسر

كإلا افريقه جنوب شرقى اينشيا كيساتم

خشکی کے ساتھ ملا ہوا ہے" غلط

(PTOLEMY) کے اس نظریے کو

ميراث كوئز

عبدالودودانصاری آسنسول ۲۰ (مغربی نبگال)

رجى محدشريف الادرسي (۵) احمد بن موسیٰ شاکر ۵ يكس سأتنسدان كوملحدا دربېود كالنسل قراد دے كر قيدخا ندي دالا يكا ؟ (الف) ابن دکشد کو رب ابن بيطار كو رج) ابن ماجه کو رد، ابن الهشيم ۲- س سأسدال في جهازراني اور موسمیات پرایک کتاب لکھی بونظم 9 4 0 (الف) ابن ماجدنے (ب) ابن دخدنے رج) ابن بیطار نے دد) ابن الهشيم نے ے کیمس سائنسداں کوبہلاجغرافیہ وال تسليم كياجاتا ہے ؟

(الف) ابن ماجه كو

اب ابن خلدون کو

اج) ابن يونس كو

(د) ابن درشدكو

۸ کس سائنسسدال کو بحسے علم

(ب) احمد بناسلی سکویه

كاعلم حاصل كيا الشرراس كاايمان زباده ہوا" یہ قول س کا ہے؟ (الف) ابن بيطاركا (ب) ابن الهشيم كا (ج) ابن درخد کا (د) البيرون كا ۲ کِس سائننداں نے بیلی ترتبر جغرافیہ دلیج كے قوا عدمرتب كيميہ ؟ (الف) ابن خردازیرنے (ب) ابن داشدنے اجی این سطارنے (د) ابن الهشيم نے ۳ کےسس ماتشداں نے پنڈولم PENDULUM) وقت کی پیماُنش کاطریقه دریات کیا م (اللث) ابن درشد نے (ب) ابن ہونس نے (ج) ابن بيطارنے رد ، ابن الهشيم نے م كس سائنسدال كوجغرافيدا درنقنته ذميي میں عصروطیٰ کا امام ماناجاناہے ؟ (الف) حسن الرماح كو

ا حب شخص نی شریح (ANATOMY)

24

(د) الرازي ١٨- كس خليفه كے زمانے بن طبيعوں 10- کس سائندال فصصراورسو وان کے باقاعده امتحال كانظام قائم كياكياج ١٢ يکس ساً نسيال نے سورج کی سطح پر علاقوں میں جڑی بوشیاں نلائش کی تقیسی (الف) فليفرمقتدر بالله دهبول کی موجودگی کی نشاندی کی ج (الت) الرازي (ب) خليفه ما رون الركثيد (ب) ابن الهشيم (الف) ابن بيطار (جح) خليفه مامون الركشيد (ب) ابن رستم رج) بوعلى سينا ١٥) خليفدالمنصور (ج) ابن البشيم ۱۹ کس ساکندال نے زخم سینے کے لیے (د) السطار (د) ابن رُست ١٧ - كس سأنشدال كانظريه تفاكرتساً تانت كا أستعال كياتها ؟ ١١- كس سأنسدال نے بھيپھر ول كى دھائیں گندھک اوربارے سے بنی ہیں؟ (الف) جابرين حان (الف) جابر بن حيسال ساخت کے بار ہے ہیں صحیح معصیح حانکاری (ب) الرازى (پ) بوسسلی سینا فراہم کی تھی ج (ج) السطار (ج) الرازي (العث) الرازي (د) الطرى (د) الطري رب ، جابرين حان ۲۰- شورے کا تیزاے کس سائٹندا ل کی >ا کس سائنسدال کے نز دیک جسمانی رج ، بعسلی سینا ایجاد ہے ہ (۵) ابن التقيس علاج سےزبادہ روحان عسلاج کی (الف) جابرين حيان ۱۲ کس سائنداں نے گئے کے رس سے البميت كقى ؟ رب، يوعلى سينا الكحل بنايا ؟ (الف) الازى رجى الازى (الف) الطبرى رب ، الفارلي (د) الطيرى (ب) البيطار رج) الطبري __ (جوابات صليم پر (د) السطار رج) بوزجاني مغربي بنگال ميں حددل ماد کے گرد ونواح کے علاقے ہیں 0 ما ہنا مہ و سائنس " سے سول انحنظ ماہنامہ" سائنس" حاصل کرنے کے بیے رابطرقائم كرين : 🚆 ذکی بک ڈیو ، مکنیده رجمانی ربل بارائے۔ فاروڈ ۲ بكولوثولداسطرسيك کلکته ۲۲ . . . ۷ آ مسنسول۲۰۳۲ ۲ ٣-٨٢- ۵ گوشهمحل روژد - چدراً با د ١٠٠١ ه 0 0 0 0 0 ارُدو مسائنس ماہمّامہ



سُكھانے کے لیے ٹہنیوں کی کٹائی

بهولول كى جن شہنیوں كوشكھا نامقصو دېر ، انفیں نشنكريسم یں پودوں سے مجدا کرنا چاہئے۔ بہتر ہو گا کہ بیر کام دوہرکے و تت كياجا كي كيونكداس وقت تكشيم كى في تك بخارات بن كرار يجى اون بعد ساتھ ہی اس بات کا بھی خیال رکھنا چا منے کہ چھول الينے شباب برائنے سے تقریبًا چار دن قبل ہی توڑ لیے جائیں مِثال کے طور پر کلاب کی ٹہنی اِس وقت توڑ نا چا منے جب کلیوں میں رنگ آبچکا ہو اور و دبس تھلنے ہی والی ہول۔

پھول ڈالیا ل مسکھانے کا طریقہ

بھول ڈالیوں کو الٹا ٹا تک کر حسکھا نا سے سے زیادہ عام طریقہ ہے جس کے ذریعہ اسٹرا فلاورس اسٹے بش، ہائیبرڈ ق روز سن ريز وليفينيم ، چائينيزلينطرن ، مائيدرين جيبيا بيرو، ابورلا سطنگ اور فرصلبا جيسے ميولوں كو باسك ن سكھابا

مہنیوں کو لڈکانے سے پیشزان کے نچلے مفتوں کی تم^ام پتیوں کو تو را دینا چاہئے اور ایک نرم تولیہ کی مد دسے ان پر موجود نی کو اچھی طرح پونچھ دینا چاہئے۔ انھیں لٹ کا نےسے بلے دھاکے یاربر بینڈکی مددسے اس طرح با ندھیں کہ گرہ کے ينجي حرف اس فدر من المجيكروه فهنيان المحكار زيركبيدهى ربىي ـ شينى بدموجود تمام بتيون ، مجولون محلبون يا بيجون كو المجھی طرح پھیلا دیں تاکدوہ آپس میں بہ فحکرائیں۔ اب ان تمام مبينول كوكسي فحرورى سعاس جكد الشكادي جهال الخيس مكهاما

ہے۔مختلف کچھوں کو اس طرح لٹ کائیں کہ وہ بھی آپسس میں

بھولوں کوخشک کرنا نہ صرف ایک فن ہے بلکہ یہ ایک بے در دلچسپے شغلر تھی ہے جس کے دریعے آب بے موسم بھی كيولون سي لطف اندوز موسكت مبن - الحريز اس فن مين بهت طاق متمجه جاتے ہیں بم ایک شہور ومروف انگریز ماہر کل میکلم طیر ک ایک تناب سے بو انھوں نے > ۱۹۸ سن کھی تھی چت دیکتے ای مے لیے بیش کررہے ہیں اکدا پان سے استفادہ کرسکیں۔

يهول واليول كوموايس مسكهمانا

بھولوں کے بودوں کو ہوا میں شکھا نا شایدسب سے زیادہ أسان طريفر بع جس كے دريعے انفيس آيك لميع هے كے ليے محفوظ کیاجاسکتا ہے۔ پودوں کی قسم کود تھھتے ہو سے اکلیں اُن الشكاكر الكدانون مين سيدها كواكرك يا محفريون مي فرش ير بچھاكم كمكھا ياجاكتا ہے۔اس مقصدے ليے بہتر بن جگه وه كمره مو كاجو تحفیدا اور خشك مونے كے علاوہ خوب بوا دارم و اوراس مین اندهیرار منام و بسااد فات قدر سازیاده درجه حرارت پر كري بندا لماريون كا استعمال بهي كيا جاسكما بي جها ل بواكا مدوروت نديعي بوليكن ايك شرط دونور حالتول میں لازمی سے کدوہ جگہ خشک اور اندھیری ہونا چا سئے ۔ اگر كمر المارى ففالورى طرح ختك نين بوكى توبودون كے رائے اور گلنے كا خدكشہ د ہے گا۔ اس بات كا المكا ن اس صورت بین زیا ده موجانا ہے جب شنیاں بانھول کیس بی ایک دوس سرلگے ہوئے ہول مینیوں کے وہ حصتے خصوصيت سعمتا ترموسكت بي جهال انص باندها جالا الركم بين اندهراني بوكا توجونون كارنك أرشف كا ڈدر ہےگا ۔

جاسكتے ہیں۔ ایک طرف جہاں کھے لود سے جیسے بے بیز بریقہ مائيدرين جيباز اورمائيرة فيلفينييركوتفورك سيان یں سیدھا کھا ارکھ کرسکھانا مفید ہوتا ہے، وہیں دوسری طرف مختلف قسم کی گھاسوں سے پودے، رشیز، والیں اور مچھلی دار اور بینج دار پودے یوں ہی گلدان میں رکھے رہنے پربهت المجھى طرح سوكھ جاتتے ہيں - اليى طبنيوں كو بودوں

سے الگے کرنے کے فوراً بعرسی گلدان یا برتن ہیں سجا دیں اورسو تھنے تک یوں ہی رہنے دیں۔ ناہم وہ مترط حروربا د رکھیں کہ کمرہ پاکھانے والی جلگہ خشک کھٹ کڑی، ہوا دار اور اندھیری ہو۔ فهنيون كوفرش يركهبيلا كرممسكهانا

سكهاياجاكتاب اسطريقكا أستعال زيادة تر

پت چھڑے پودوں اوربہت سے ان پودوں پریھن کیاجا سکتاہے جن بين جميشه يتق ربت مول البته ديه ها كيا سي كداس طريق

سے سکھانے پر بتوں کے کناروں پر شکنیں پڑجاتی ہیں۔ان کے علاوہ موسس اور فرنس کو ہوا دار دربوں یا ٹو کریوں میں دکھ کر بھی سکھا یاجا سکتاہے ، جبکہ بڑے پو دوں جیسے اُرٹی کوکن

بگ تھیلس، پروٹی اُڈیا بھٹے سیست ان کے پودوں کوجالی سے بنے دیکس پرجما کربھی سکھا یا جاسکتاہے۔

> ناندیل وگیرد و نواح میں " سائنسس" حاصل کرنے کیے

كچە بودول كومفىكسى (خربىي بېھىلاكرد <u>كھنے سەي</u>جى

دابطه قائم كرين النوريك إنحنسي

مشتاق پورځ - نانديژ۲-۲۳۱۲

نه شکوائی - یون بها دامشوره بهبه کداپ بیند شهنیون پر اکتفا کریں اورایک ہی وقت یں ان کی زیادہ تعداد کوسکھانے کی کوشش نذکری کیونکه عین مکن ہے کہ وہ زیا دہ تعداد ہیں قریب قریب ہونے کی وہترسے خراب ہوجائیں۔

بیج بیج میں احتیاط کے ساتھ طہنیوں کا مشاہرہ کرتے ہیں كيونكه مختلف بجولوں كے سوكھنے كے ليے مختلف عرصہ دركار م وتابع مشال سے طور پر اسطرا فلاورس اورسس اور آئی عمومًا نین ہفتوں میں سوکھ علنے ہیں۔ گلاب کے سوکھنے میں کچھ زمادہ وقت لگنا سے جبکہ کو دے دار پتیوں کوئی مہینے لگ جانے ہیں۔ لمبينون كواس وقت تك بنين أنا رنا جله سنت جب تك كدوة تحمل

طور پرسوکھ مذھائیں قبل ازوقت اتار نے سے بھولوں کی بنكه وبال جهط نے كاتھى خطرہ رہتا ہے۔ يدهادكه كرنهنيال مسكهانا

بعن يود سے كل دانوں يس سيدھ وكھ كريمي مسكھات



مغلیه هربل جِنا بالو*ں کے لیے جڑی بوٹیوں سے* نیّار مہندی اس میں کچھ ملانے کھٹرور نہیں

عطر مانوس ۱۳۳ چتلی قبر چامع مسجد ٬ د بلی ۱۰۰۰۱۱ نون: ۲۲ ۹۲۲ ۳۲۸

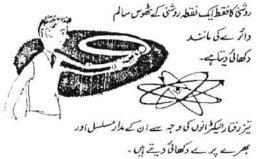
الُدو مسائلنس ماہنامہ



البيك البيات كا ارتفا پرونيسرايس ايم حق

لائك باؤس

۱۹۸۶ ما و میں برطانیہ کے ایک ماہر طبیعیات جے بے ڈائن نے بدرائے ظاہر کی کہ ایٹم، ما ڈے کا چھوٹے سے چھوٹا در ہیں سے ۔ اس نے یہ سوال اٹھایا کہ اگر ایٹم ما ڈے کا چھوٹے سے چھوٹا ذر ہ سے تو پھرہم اس قوت کی توجیکس طرح کریں گئے جو ایٹموں کو اپنی جگہ فائم کھی ہے ۔ اس کے علا وہ بعض قسم کی مجلی کے دوسری مجلی کو پھینچنے یا دفع کرنے سے عمل کی توجیکس طرح ہوگ۔



ٹمامسن نے برنتیجہ اخذ کیا کہ اِن نوحیہات کے لیے ہراہٹم میں بجلی کی کم اذکم دونسیں ہوناصر دری ہیں اوراگر ایسا ہے تو پھراٹم کا

ماد بے کا چھوٹے سے چھوٹا ذرہ ہونا ناممکن ہے۔

موجودہ دوری تحقینفات سے بعدیہ شکوک رفع ہو چکے ہیں اور اٹھ کی ساخت کے متعلق واضح تصورات اور نظریا ت

منظرعام پر آچکے ہیں ۔ ان تصورات سے مطابق ایٹم بیں آبک شبت مرکزہ (نیوکلیس) ضروری ہے ، جواپنے گردمنفی بجلی کے ذرات

کو گھما سکے۔ اس سے اس سوال کا جواب بھی مل جانا ہے کہ ایٹموں کو کو ن سی چیز اپنی جلگ بر قائم رکھتی ہے۔ دراصل یہ مشبت مرکزہ ہی

فے رکھی ان سائنسدانوں میں میندرک انیٹون لورنسز کا نام بہت اہم ہے۔ وہ بالینٹر کارسے والا تھا۔اس نے یہ نظریہ بیش کیا كدايمون كے درميان تمام خالى جكدايك قسم كے لطيف مادّے "ابتیھر" سے پُر ہے ۔اس ما ڈے یس بجلی کے چھوٹے ذرّات مسلسل حرکت کرتے رہنے ہیں، جس سے ان کے اِد دِکْرِ دُکُوبُود انتھمیں کھی کیل بدا ہو جاتی سے کورنیز کے مطابق بجلی کے یہ ذرات چاہے وہ خلامیں ہوں یا مھوسس اسٹیار میں ایک جيسے بوتے ہیں ۔ لوزيز كاكہنا تفاكه دنيا بس موجود تمام تھوكس استيار كابيشتر حصة خلاير شتمل بوتام اوران بي محل ك ایٹوں کی چینیت محص اڑھیں مک کے برابر ہوتی ہے جس مادے میں بداہم قریب قریب واقع ہوں وہ مادّہ (مثلاً سُونا) کتبعث ہوتا ہے، جبکہ جس مار تے میں ایٹم قریب قریب واقع مذہوں وہ مادہ (منلاً گیس) لطیف ہوتا ہے۔ اورنیز کے نظریے کی رو سے آگراکے کے جسم سے تمام خلار زکال دیا جائے اور مرف برقی ذرّات (جن سے ما دّہ نِنا ہے) کو باقی رہنے ویا جا کے تو آپ شایدسمد کر دواکی کولی سے بھی چھوٹے ہوجائیں۔ بيزول كي فوس نظراً ف كابك وجدبير على سي كد إن مين الیکٹران مداروں میں بہت تیزی سے حرکت کرتے ہیں۔ اُگڑے ایک چیری کرے واکا کراسے دور زور سے دائرے ين تهمائين نواك كوروشى كاليك تحوس دائره بنتانظ أيُكا

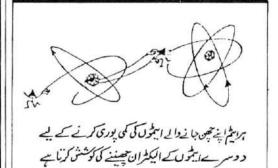
حالانکہ حفیقت ہیں دائر ہے ہے بجا کے صرف ایک نقطر

الكثرانيات محمتعلق مهارے باس أج جتنا بعى علم بعي اس

کی بنیادگز مشته صدی کے آخریں کا ہم نے والے بعض ماکنرالوں

یعن چھڑی کاسراردستن ہوتا ہے۔

ہیں پھرجب آپ بھی کو کا غذتے پُرزوں کے قریب لے کرجاتے ہیں، تو منگھی کے مشت ایٹم اپنے الیکٹرا نوں کی کمی پوری کرنے کیے کاغذے ایٹموں کے الیکٹران چھیننے کی کوشش کرتے ہیں مینگھی کے ایٹم کاغذکے الیکٹرانوں کو آئی توت سے اپنی طرف کھینچتہ ہیں۔ ہیں کہ کاغذکے سالم مُرز کے نکھی سے چیکینا شروع ہوجاتے ہیں۔



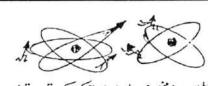
اس دوران کا غذسے ایموں کی بھی بیوک ش ہوت ہے کہ
ان سے ایکوان کلنے نہ پائیں اور صرف ان کے اپنے دائرہ آ اثر

میں رہیں بنگھی سے ایم کا غذسے بُرزوں پر کم و بیش اتن قوت

لگاتے ہیں، جتی آپ بھیت ہیں کھوئے گذر سے سی خوشے کو
سانس کی مد دسے اپنی ظرف بھینچنے وقت عرف کرتے ہیں۔
اگر آپ کا غذسے مُرزوں کو اپنی طرف کھینچنے والے مشبت
اگر آپ کا غذسے مُرزوں کو اپنی طرف کھینچنے والے مشبت
ایموں کے دسائندال اس محرل سے ایم سے چھوٹے سے مرکزے کو
دنیا کی مفہوط ترین چرزوں کا ماک سے ایم سے حکورے کو
دنیا کی مفہوط ترین چرزوار دیتے ہیں۔ آپ بیرجان کرجرال
سے مرکزے میں اس قدر تول کا فی سے مرکزے کو
کر دیا جا سے تو اس سے کم اذکم سولہ دیگیں پیک تی ہیں۔ ایموں
سے فارج ہونے والی اس توانا فی کو '' ایمی توانائی '' کہا جاتا ہے۔
سے فارج ہونے والی اس توانائی کو '' ایمی توانائی '' کہا جاتا ہے۔
ایکٹوانیات کے علم کی بنیا د اس تصور تر سے کہشرت

ايتم اپنا توازن برقرار كھنے كے ليصنفي اليكرانوں كواپن جانب

جس کے زیرائرمنفی ایکٹران اپنے مخصوص مداروں ہیں چکو لگا تے ہے
ہیں ۔ ان ایکٹر انوں پر مرکز ہے سے علاوہ ہم سابد ایکٹر انوں کے منفی
ایکٹر انوں کی قوت بھی آئر انداز ہوئی ہے ، جو ان منفی ایکٹر انوں
کو پر ہے دھکیلتی ہے ۔ یہ دو نوں تو نیس مل کر ایکٹر انوں کو ایک
منہیں کی جاستی پر چلتے رہنے پر مجبور کرتی ہیں ۔ ابھی تک یہ و جبولوم
منہیں کی جاستی کہ ایکٹر ان اپنے مرکز وں سے شکرانے کی بجائے
ان سے ایم مخصوص فاصلے پر رہ کر چکر کیسے لگا نے رہتے ہیں ۔
ان سے ایم مخصوص فاصلے پر رہ کر چکر کیسے لگا نے رہتے ہیں ۔
ان سے ایم مغلوان کے لیے اپنے ایم سے باہر لکلنے کی نسبت
انواج سے ایٹم غیر متواز ن ہوجاتا ہے ۔ ہرایٹم چا ہے وہ ایک انوں کے
انکٹران پر شمت اور منفی
انواج کی وجہ سے سی ایٹم کا گوازن خراب ہوجا ہے ، تو اس کی کروڈ رہو کے
انواج کی وجہ سے سی ایٹم کا گوازن خراب ہوجا ہے ، تو اس کی کروڈ رہو کے
اس توازی کی وجہ سے کسی ایٹم کا گوازن خراب ہوجا ہے ، تو اس کی کروڈ رہو سے کسی والے گوان چھین کر
اس توازن کو بحال کیا جائے ۔



ایکٹران اپنے مخصوص مداروں ہیں توکت کرتے رہتے ہیں کیونکہ ایک طرف تو ان کے مثبت مرکزے اینس اپن طرف مینیچ رہے ہوتے ہیں اور دوسری طرف ہم ایر اہمٹرں کے ایکٹران ان پر دفع کاعمل کر رہے ہوتے ہیں

کنگھی اور ریشم کے ککٹ سے والانجر بیراس عمل کی ایک بہت اٹھی مثال ہے ، جب اکٹ تھی کو زور نور سے رگڑتے ہیں 'تو اس کے پچھ الیکٹران نکل کر ریشم میں چلے جاتے



کینجناہے . اگرایٹوں کے مرکز مے مسلسل اپنے الیکٹر انوں پر مشش ندلگارہے ہوں تو دنیا کہ جزریزہ ریزہ ہو کر بھرجائے۔

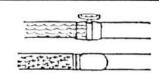
اليكوان اتنع جيوثه بوت بي كرائفين ديكيهانبي جاسكنا

سأتنسد انول كا ان پرغنبي يفين ہے۔ دراصل مامس كے دلاكل اتنے مصبوط تفكرساكنسداؤل كواكيكرانول كووجودكا يقبن كرنايرا

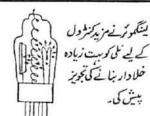
اور برسوچنا پڑاکہ ان سے پیا ہونے والی بیش بہا توانا کی کوگام میں مس طرح لایاجا سکتاہے۔

بها وكوكنط ول كرف كريد والواستعال كيد جائے ميں الكم ان نلیان بھی دراصل ایک سم کے والو ہونے ہیں، جو الیکٹر انوں کے بہا کہ كوكنطرول كرنے ہيں ميرانيكلوان جب نلي سے باہراً نے ہيں، تو دوباره عام برتی رو کی صورت اختیا د کر لیتے ہیں۔ نلی کا کام تار

أب جانتے ہیں کہ پائپ میں سے گزرنے والے یانی کے



دالو پائپ میں بہنے والے مائع کو کنٹر ول کرتے ہیں یا اسی طور تاریس بہنے والے ایکٹرانوں کو کنٹرول کر تے ہیں



ڈی فارسٹ نے البيثرانون كوكنثرول كرنے كے ليے نلي مي گرهٔ کااضا فه کیا.

کے الیکٹرانوں کے بہائو میں مخل ہوکر انفیس کسی خاص انداز سے عمل بیرالا تاہیں۔

پیش کی۔

فليمنك والومي*ن صرف إيك فلا مزيط اورايك ب*ليط استعمال کی جاتی تنفی، کیکن پیرریڈ پوسگنلوں کورا سرے رو (فی سی میں تبدیل کر کے لاکھوں گنا زیادہ شدید بنانے کی

صلاحيت ركفناتها به أج كل ماركيك إلى بع شمار ايسية كات نظراً تع بين جن بين البيكم إني نلول كو أواز وركشني اور بحلي كي خفيف موحول

کی افروں کری (AMPLIFICATION) یعنی انھیں شدیدتر تانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

١٩٠٧ع مين أيك امريكي وُ الكر لي وْ كارس ف نے

٢٨٨٢ مين الماسن سے تقريبًا يندره برس قبل المريب لاشعورى طور يراتيكرانى توانانى كواستعال كرنے كاطريقه وريا

كرچكا تھا يآكيكو يا دہوگاكداس نے كيك خلادار بلب ين گرم فلامنط کے ساتھ ایک مثبت باری حامل پلیٹ استعمال کی تھی ۔ ایج کل کی اليكٹراني نلياں اسي ڈھاپنجے كى بنيا دېرتيار كى جاتى ہيں، كيكن ايڈىسىن كے تحریے كے بيس سال بعد تك ایڈسین اثر بینی اليكٹرانوں کے

بهاد كتصور بركونى مزيدكام نه موسكا-م ٤١٩٠ مين سرجان ايمبروز فليمنگ في اليكوانيكان

سأنس بي ايك نى روح كيونكى اوربيلى عملى الكشراني نلى تيارك -اس بل کوفلینگ والو کا نام دیا گیا اوراسے ریڈ ایسکنل وصول

كرف كيا باجل كا ولكاء

فلمنگ والومیں صرف ایک

فلامنث ادرايك يلبث

ہوتی ہے.

ازخود اپنی ٹریفک نیلول کرنے ہیں اور صرف پلیدیل کی گنجائش كے مطابق الكوان بليك تك مادكر باتے ہي ۔ ڈاکٹرارونگ کی ترمیم کے بعد الیکٹرانی نلیوں سے زیادہ وولیٹیج پر مجھی کام لیا جلنے لگا۔ اب نلی کے البکطران نارمیں سے گزر نے والے د وسرے الیکٹر انوں کی طاقت کی افر وں گری کے لیے تیار تھے ۔اس عمل میں وہ الیکٹران بھی شامل تھے ہجن کو يبلي تعبى كام مين نبي لايا كيا تفا. بقيه ، كچرے كى تجاربت فیکٹر پاک کر رہی ہیں ۔ اس کے علاوہ ہمیں یا نجے لاکھ ملازمتوں سے بارے میں جی سورٹنا ہے اور رہی کہ ہم ہوے کو صاف کرنے والے دنیا کے سب سے بڑی انڈ سٹری بن سکتے ہیں۔ کچے ہے کی درآمد اور بسیل بین اسے علق سرکاری نقط ، نظر پرتین مفروضات حاوی نظرات نے ہیں ۔ اوّل بہنیال کہ مخناط رى سائير كلنگ إيك حقيقت كبندانداندام سي حبى ك وربعد مهلک استار سے حیف کارامکن ہے۔ دوسرے بسيل بين كااطلاق اس قدرد شوا رسے كداس كے بارسے يى سوچنائی بر کارہے اورتیسے یہ کہ پر کے کا تجارت پر قدعن لكان سروز كار اورد تكرمفادات حاصل منهولك. حقیقت کی نظرسے دیکھیے تو ہمارے جیسے ممالک جها ں اس کسلے کی کالوجی ابھی ابتدائی نوعیت کی سے عملاول سوفیصدی محفوظ اور مختاط ری سائیکلنگ کیونکر مکن ہے، ساتهی یمل آنامهنگا ثابت برگاکهمفروضه مفادات کوئی معنی مذہوں کے اور اس کے علاوہ ماحول کی اُلودگی کے ننتن عام لوگوں بالمخصوص مز دوروں کی لاعلمی اس صرتک بے کدان براس کے مہلک انرات مرتب ہونا لازمی ہے۔الغری يام تلداس فدرسنگين سے كه سرشرى كورز حرف اس سے واقت ہونا حروری ہے بلکہ اس کی مخالفت اور روک تھام کے لیے پوری نیک بنتی سے مشن فکر رسف والوں کا ساتھ وہنا بھی منروری سے ۔

الكِثْر ان نلى بن تبسر_ اہم حزو تعنی گر ڈ كا اضافہ كيا، جو منبع اور پلیے کے مابین الیکٹرانی بہاؤ کو کنٹرول کر ناہے گر ڈکے اضاف کے بعد الیکوان نلی کا فی حدیث میمل ہو چکی تفی اور اسے سی مقاحد مے لیے استعال بھی کیاجارہا تھا ، لیکن اس بین ایک بدخای تی که په صرف کم دولینچ پرې کام د برسکتی مختی . زیاده وولینچ پر اس سے کام نیں لیاجاسکتا تھا۔ اس مرحلے پر ڈاکٹر اروبک لانگ مور نے یہ رائے بیش کی کہ انکیٹرانی نلی میں سے مزید ہوا خارج کرکے اس کی کارکردگ کومزید بہتر بنایا جا سکتاہے کسی چیزیبی سے ہواکو تکل طور پرخارج كرنا يعنى محل خلا پيداكرنا أيك نامكن امرسے ليكن أكر نلی کوبہت زیادہ خلادار بنالیا جائے تواکیطران زیادہ بہرطریقے سے منطرول کیے جاسکتے ہیں۔ اگر ہوا کے ایٹم مخل مذہوں تو الیکڑال *********** دہلی میں اپنے قیام کو خوشگوار بنائیے شاہجہا نی جا مع مسجد دہلی کے امنے عاجی ہول سريكامنتظرہ آرام رہ کمروں کےعلاوہ دہلی اور بیرون دہلی کے واسطه گاڑیاں، بیس، ریل وائیر بکنگ 🧩 نیز پاکشانی کرنش کے تبا دیے کی شہولیات کھی کوجودیں



على عباس ازل ، بمبئى

دھان کئی ٹرائر فی (CASSETRITE) ہے۔ اسے ٹین پھر بھی کہتے ہیں۔ بہی وہ خاص معدن سپر جس سے بہت پڑانے زمانے سے ٹین زکالا جا تا دہا ہے۔ دراصل بیٹین کا مک (SnO_{2) ہی}ے۔

عالمی نقشے پر ٹین کے خاص مخزن ملایا کے جزائر ہیں۔ اس کم مقدار میں تھائی لینڈ اور بر ما بیں اور کچھ ٹین چین وافر پھیں اور کچھ ٹین چین وافر پھیں اور کچھ ٹین چین وافر پھیں اور شمالی امریکہ ، کینٹا اور ہندو سنان ہیں تو نا یاب سے اطفاد ھویں صدی عیسوی تک ٹین بڑے بیما نے برصنعتوں میں اصفاد ھویں صدی عیسوی تک ٹین بڑے بیما نے برصنعتوں میں استعمال نہیں ہوسکا تھا ۔ بیرویں صدی کی ابتدار میں اس کی عالمی دستیابی میں در تیا ہیں بھی انگٹر تی گئی لیکن اب چارلا کھ ٹن سے زیادھ میں مجھلی اگر شت ، بسکٹ، پٹرول کی برافین وغرہ محفوظ کرنے کیا میٹن کے ڈبول کا استعمال بہت مقبول ہوگیا۔ ٹین کے ڈبول کا استعمال بہت مقبول ہوگیا۔ ٹین کے ڈبول کا صرف فریر ہے فورن کا صرف فریر ہے فی صدی ہوتا ہے اور باقی ہل کا فولاد یہ تھر بھی آ بھل ٹین کے ڈبوی کا ڈبور ہوگیا۔ ٹین کے ڈبوی کا مرف ڈبور ہوگیا۔ ٹین کی کا میں ترزیم ہوتا ہے۔ اور باقی ہل کا فولاد یہ تھر بھی آ بھل ٹین کا دیس ترزیم ہوتا ہے۔ اس لیسے کے وزن کا حروب اس کے لیے بٹن چا در بنانے میں ترزیم ہوتا ہے۔ اس لیسے گئین کا دوسرانا م" ڈبر دھات "پڑگیا ہے۔

ہے۔ ای سے بی اور وہ میں مربر رہاں کے بیت ہے۔ اس کے انہاں ہوتی ہیں۔ اس بیل اور آک یفی صفحت میں ظاہر ہوتی ہیں۔ پان ، نامیاتی تیزاب اور آک یفی کے خاصل کے انسانی مسیمیا وی مدافعت کی ایجھی فوت ہے۔ اس کے نمک انسانی جسم کو کسی تسم کا نقصان نہیں بہنچانے ۔ ٹین کی باریا سی نہم لاکھوں ٹن کھانے بینے کی چیزوں کو خراب ہونے سے بچالیتی ہے۔ ڈین کے ورق (حالہ ۲۵۱۲) باور چوں کے لیے بہت کا کی چیزییں کی کھانے کی ڈیش کو اس سے ڈھانک کریا اس ای

فی طور پراس کا جواب دینا تراجی شکل ہے کہ آدی نے خاصہ بین کا استعال کب بیکھا کیاں بیر ضرور کہا جا سکتا ہے کہ ارتخ کی دوئی جھیلئے سے بہت پہلے یہ تا نیب سے ساتھ ملا ہوا استعال ہوتا تھا مصر کے اصفار ہویں شاہی خاندان (۳۰ - ۱۵۸۰ ق م) سے تھا مصر کے اصفار ہوئی سے بھی آلہ اور برتن براگر ہوئے سیمجھا جا تا کہ بینی کی بنی ہوئی بیسب سے بہلی چنے یں ہیں یٹین کے لیے الجبی لفظا سسی نم بوئی بیسب سے بہلی چنے یں ہیں یٹین کے لیے الجبی لفظا سسی نم وقی سے سے شن ہے لیے الجبی الفظا سسی مرائی استی مرائی استی مرائی میرا استی مرائی میں استی مرائی میں اس کے کہ بیات نرم وصات ہے اور اس کی میخصوصیت دیکھتے میں تو ایس کی بیات نرم وصات ہے اور اس کی میخصوصیت دیکھتے برطانیہ پر دوئی قبطے سے بہت پہلے فیقی تا جر اپنے جہا زکار ذال برطانیہ پر دوئی قبطے سے بہت پہلے فیقی تا جر اپنے جہا زکار ذال مرطانیہ پر دوئی قبطے سے بہت پہلے فیقی تا جر اپنے جہا زکار ذال طراور صدد ن کی شکل ہیں ٹین قدر تی طور پر نہیں پایا جا تا۔ زیا دہ ترشین عدر ن گور پر نہیں پایا جا تا۔ زیا دہ ترشین

تیزابی مرکانی میگما (MAGMA) سے فلورین اور بورون کے ساتھ نکالا گیاہے میگما دہ رقیق یا ہم رقیق ما دی ہے جوزین کے چانی دُھوں یا کھونیڈا ہو جانے ہے اور جس کے بند پالی میڈنا ہو جانے کے بعد مرکانی پوٹائیں بنتی ہیں فلورین ہلکیبیلے رنگ کا ایک تیزائی اور گیسی عنصر ہے اور بورون آیک کھوس معدنی عنصر ہے ۔ پانی کے ابخرات کے ساتھ آہی عمل کی وجہ سے دھا میٹن مکسد (TIN OXIDE) کی صورت میں جمع ہوتی ہے اور کیمیائی طور پر فعال فلورین اور بورون خادرج ہوجاتے ہیں الکھوں سال میں اور اس کے مرکبات نے مرسوب (پر SEDIMEN ہے)

ک شکل اختیار کی اور مقتل کے خام دھات کے دخا تربنے ۔بخا

پدیٹ کرحرارت پخت کر نے کے لیے اوون (۱۹۷۸) یں اسکا فے قطب بخوبی دریا فت کرنے پہنچا تو پہلا دھجیکا سے رکھتے ہیں ۔اوراندر کی محفوظ کو کھنے کے لیے ربغر بجر بلریں کھنے ہیں۔اوراندر کی محفوظ کو کھنے کے لیے ربغر بجر بلریں کھنے ہیں۔ اوراندی کا عذبح چاکلیٹ وغرہ لیٹنے کے لیے بنایا جاتا ہے اور پی "جو سگریٹ وغرہ کے پہنچو لیس نظر آئی ہے دراصل بین اور پی "جو سگریٹ وغرہ کے پہنچو لیس نظر آئی ہے دراصل بین کی برت پر طبعا کے ہوئے وہ تے بہت باریک سے کور ق ہیں۔ چھوڑ دیا نھا تاکہ واپسی پر اس کا استعمال کیا جاسکے "سے

انجادی درجہ حمارت پر پہنچ کر شین کو کردی لگ جالمت ہے بعنی اس میں چھالے پر جاتے ہیں جو بتدریج بڑے ہو کر کھیل جاتے ہیں اور تھرید دھات سفوف میں بدلے جالمت ہے۔

ڈیے پر <u>سے ٹین</u> کی ہلکی پرت انر جائے تونڈگ اُسان سے لكجآلم بدين كي إلش جي TIN PLATING بعي کیتے ہیں۔ وہ عمل ہے جس میں بہت ہی بہت لی فولادی چادر برین کی تهد برقی عنل کے در یعے چڑھاتے ہیں ۔ نے طریقوں سے جو تہر ہدھائی جاتے ہے وہ زیادہ ہمار مونی ہے۔ ہرین کے وی کا سفریوں توکوے کے ویر مین ختم موتام یکیناس کی صنعت مرورت نے اسے ومال سے اٹھوالیا ہے۔ یُن کوہ تہجب کاکل وزن آ دھاگرام ہوتا ہے۔ ڈیے ک سطح پر سے آباد کی جاتی ہے اور دوبارہ استعمال ہوتی ہے يمل أسان مع - ثين أل كلي مي كهل جانام بعد مين برقي عل ك ذریعے اسے پر آلگ کر لیاجاتا ہے۔ دوسرے طریقے بھی ہیں مثلاً ين كاكلورين كساته فورى رقبل موتاب بير جب خشك کلورین کی تیز دھار (TET) دیے پرسے گزارتے ہیں توابخات ین کراً برجانے والی اسٹین کلورا کڈین جاتی ہے اور اس سے بعريثن نكال ليت بير. برمعدن كى طرح ين كابعى إبناايك مزاج بوتا ہے۔ اسى

مزاج کی وجہ سے اس کے ساتھ ایک شہور کین المناک واقعہ منسلک

ہے ۔ ۱۹ ۹۹ بیں جب انگلستان کا مشہور مہم باذکپتان وابر ملے
اسکا کے قطب جنوبی دریا فت کرنے پہنچا تو پہلا دھچکا اسے یہ
انگا کہ نارو ہے کا دولڈ اے منڈس اس سے پہلے ہی قطب پر
انپا جھنڈا گاڑ پکا تھا۔ جب وہ کے ست خوردہ واپس ہوا تو
ایک پھٹا قریر جہاں اس نے کھانے پینے کا سامان اور کٹ کا آیل واٹس کا ایک پھٹا گئے ہو ڈوکس کے چھوٹر دیا تھا۔ واپس پر اس کا استعمال کیا جاسکے سب
پراو ہوچکا تھا۔ ڈبے فالی پڑے تھے اور تبل بہہ چکا تھا۔ دو سرکے
پڑاؤ ریمی یہی حال ملا۔ اب نہ کھانا پکایا جاسکتا تھا ، نہ برن کو
پڑاؤ ریمی یہی حال ملا۔ اب نہ کھانا پکایا جاسکتا تھا ، نہ برن کو
بر بہا درمہم باز اور اس کے سابھی مرکتے ۔

بر بیا درمہم باز اور اس کے سابھی مرکتے ۔

بر برادم فی اور اس کے سابھی مرکتے ۔

أنزلين كيد بوريس بعرا بوانيل كيسه غائب بوكيا؟ بات بیتی کد ڈ ہے ٹا تکہ لگا کر بند کیے گئے تھے میں یہ تو اسكا فيكو منهى سولد ركرف والول كويظم تفاكر انجسا دى درجة حرارت برينج كرثين كوسردى لك جانى بيے بعن اس بيس چھا لے پڑجا تے ہیں جو بتدر بج بڑے ہو کر پھیل جا تے ہیں اور پھر بہ دھات سفوف میں بدل جاتی ہے ۔اس کےعلاوہ ایک بیماریش دوسرے مین سے ملے تواس دوسرے مین کو بھی یہ بيمارىك جان بي وتوعر بيك فين كاطاعون كتيان اسکا اور سائفیوں کی موت کا سبب بنا ۔عہد وسطیٰ کے عيساني يا دري يسمحيق تفي كرثين كاطاعون پيرا يلون ياجاد وكريو كى وحبسيم والميع منها في متى معصوم عورتب اس تومم كى وجسے زندہ جلا دی گئیں۔ اس طرح کے احمقا نہ عقیدوں کی پول سائنس کی ترقی کے ساتھ کھلتی گئے ۔ پھر بھی اس بیما ری کی وجہ ایک فرصے یک مذمعلوم ہوسکی ۔ معدنیات کے عالموں نے جب ایس رے کی مدوسے ان دھا تول کے اندر جھان کا اور ان کی قلمونی ساخت

_____ (CRYSTALLINE STRUCTURE)

_____(CRYSTALLINE STRUCTURE)

كامشا مده كيا تومعلوم مواكر" چرطيلين "بيه جاريان ناسي جلائ كين

أيك اورعجيب خصوصيت سيح كدحب اس كى سلاخيس ياجيا درب مُرِثْنَ ہیں تو کو کو کو کر تی ہیں۔ یہ' بینے " بیٹن کی فلموں میں اسمیں

د گر سے بیدا ہون سے راس عمل سے قلیں الگ الگافدے ترتیب ہوجاتی ہیں۔

ایک ولچہ ہے باتے یہ ہے کہ ٹیمنے، بسمته اوركيك كاليك أميزه أبلته بالنسيس بمعى تيمعل جأناب راسكانقطانسباك °55 سینی گریڈ ہے۔ لیکنے بیمی اجزار الگ الگ ہوں تو زیادہ درجۂ حزارت پر میکھلتے ہیسے ۔

تا نبے سے ساتھ ٹین کا آمیزہ سب سے قدیم ہے۔ دونوں دھانوں سے زیادہ سخت ہونے کی وجہ سے پدا کیڑہ ہتھیا ہ اور اوزاربان ني كبي بترابت موابهان مك كماريخ كا ا يك پورا دورېي برگې عهد كهلايا - بعض برنخو نيس تا نبي اور شين كاتنارب بدل دينسسع بى مختلف نحصوصيات دكھنے والی נסויים זי של זי אים מילל בתיש (BELL METAL) جس سے تھنٹے اور تھنٹیاں بنا فی جاتی ہیں۔ آبک حصہ کین اورجار معقد تا سيكاد ميزه سي فرن بليك (TERNE PLATE) بو گھروں بیں چھت ڈالنے کے کام آئے ہے ۔ خالص طین کے بجائے سیساا ورٹین ملاکر بنانے ہیں۔ یہ اَ میزوٹین کے ڈبوں موٹر کا ریکے ریڈی ایڑ اور بجلی کے سامان میں ٹانکہ لگانے (SOLDERING) کے بھی کام آتا ہے۔ برنجوں کے علاوہ یچهاید کی دصات (TYPE METAL) اور بالطول مین جویش

صروری سے ریابط (BABBITS) وہ دھائیں ہیں

جن پررو لیا گیسانی کا اثر بہت کم ہوتا ہے۔ ان سے چھر سے اور

بيرنگ بنا محے جانے ہیں ۔ان لی ٹین اورسے کی مقدار کا

پر بہتبدیلی سب سے زیادہ پاکدارا ورعام ہے اوراس صورت میں سىفىدىين بهونى سيحس كوبىيى كونختلف شكليس دى جاسكتى بير. ١٢ د کری سے نیچے درج ارات پر اس ک قلمون جالی- CRYSTAL) (LATTICE - بدلی سے معنی اس کے ایٹمول کی دوبارہ ترتیب ہوجان ہے اوران کے بی میں زیادہ کر ہوجات ہے۔ دوسری نی تبديليين يرتعوراين بن جالتهے واسيس دھات كى خصوصيا نېيىرىتى بككەيەنىم موصل (SEMI CONDUCTOR)

اصل بات یکی کدین (اور دوسری دهانین بھی) مختلف حالات میں قلموں کی مختلف صورتیں اختیار کرتی ہیں معمولی یا او نچے درجہ حرارت

ا يسے اندرونی وباؤجو مختلف قلمونی جالیوں کے درمیان ملن کے مقامات پر آبھرتے ہیں اس دھات بین شکاف ڈال دیتے ہی جن كى وجد سے سفوف يا يا وُدر بن جانا ہے ۔ ايك تبديلى سے دومرى تبديلياتنى بحجلدى موتى سے بعتها درجة حرارت زيادہ نيجا ياسرد موتا ہے۔ اب ہم اندازہ کرسکتے ہیں کہ ٹین کی بنی ہوئی چیزوں کی اس سردی میں کیا حالت ہوئی ہوگی جہاں درجہ ترارت منعی ۵۰ سے بھی نیچے رہتا ہے۔آج بھی ریڈیو برقیاتی (خصوصًا نیم نومل) اُلات كوعمومًا مثين سے ہی سولڈر كرتے ہیں - تاراور مختلف ميرزوں كومج ين سے ہى جوڑا جانا ہے كين اب يرثين ككے آلات جو دونوں منطقه بارده بعى أركنك اورا خاركنك بي أستعال كيه جاني بي نخاب نہیں ہونے کیونکہ سائنسپرانوں نے ٹین طاعون سے لیے طلاح دریافت کرلیا ہے۔ اب ایسے انجکشن تیار کیے ہیں جواس دھا كوبيمارى سے بچائے رکھتے ہیں۔

ان انجکشنوں میں سے ایک کا ماقدہ سمتھ (BISMUTH) ہے۔ بیسرخی ماکل سفیدر آنگ کا ایک معدنی عنصرہے جوا میزول بی استعال بوتلہے۔ اس مركبات دواؤں ميں بھى كام كترين بسمته كايتم ثين كى ايتى ياساختى جالى مين اورزيا ده الكشرون كا ا خافیکر دینتے ہیں جس کی وجہ سے ٹین کی اندروی ساخت عنبوط اورپائدار موجاتی ہے اور تھراسے" پالا" نہیں مارنا۔ خالص مین کی

بن جائ ہے۔

تناسب الگ آلگ ہوتا ہے۔

ایک دلمیب بات برے کرٹین سمتھ اور سے کاایک

أميره أبلت بإن مين بهي بي ملك جانا ہے . اس كانقطة السباك

٥ ح وسيني كريد سع بكن يها جزار الك الك يون نو

زيا ده درجهُ حمارت بريجهاني بن يعني شن 237 مسمن 217

اور سیسا ° 317 پررفیق بنتا ہے گالیم اورانڈیئم کے ساتھ

كجوعرص يبلي ايك نتئ قسم كالشيشه إيادكما

كيا خفا جيے مورج كى روشى كو بكرا نے كا جالے بجى

کہدسکتے ہیں۔اسے براسٹینک اگسائڈ کی

ایک بادیک سی ته جمادی جانش مے

بو دکھائے نہیں دیتی بشینے ہیں ہے

سورج کمے شعاعیرے اسالمنے سے گزر توسکتی

ہمیں لیکن حوارت باہرواپس نہیں اسکتی۔

يتن كے جو أميزے بنتے ہيں ا ان كا انساك ا ور بھى كم ہوتا ہے۔

ایک آمیزه توصرف دس اعشار بدیچهد (۱۰۶۶) و کری پر بی

بہنے لگتا ہے۔ اس طرح کے اکیرے بجلی کے فیوز (FUSE)

یش سے کیمیاوی مرکب بہت وسیع بیمانے پڑھکولاجی

یں کام آنے ہیں۔ ٹین کے کلوراً کٹرسوتی اور رہیمی کیا ہے ہر

پارنگ پر مھانے کے کام اتے ہیں ۔ قدر تی سلک بہت ہی مون ہے اوراکسان سے زنگی نہیں جاسکتی لیکن ان محلولوں میں

ڈ بونے سے اسٹینک ہاکٹردوآ کسائیڈ سنک کے دیشوں پر

جمع ہوجا لاسے اس سے رسم کا وزن میں برصل سے اوراس ب

سرسراس فى تصوميت بعى بدا موجان ب يسفيدروعن اورائيل (ENAMEL) بنا فرك ليمثن أكساك أيدايساعا مل

سي جوانيس عيرشفاف بناديتا ب اوربرسول كوزيا ده سفيدى ديتا

نے لیے استعمال ہوتے ہیں۔

٣۴

ہے۔ چینی مٹا ورشیشے کو ملکا سرخی مائل رنگ دینے کے لیے صنعا (CASSIUS) كاملكا اودارنگ استعال كرت

ندبوچلئے ر

ہوتے رہتے ہیں ۔

سے بن جاتا ہے۔ اسٹینک سلفائڈ بعنی موزیک گولڈ _

(MOSAIC GOLD) سنری دنگ پیراهانے کے لیے

کام میں لاتے ہیں۔ جنگ میں صرورت سے وقت بین کلور اُنڈسے

وهوییں کا غباد بنا دینتے ہیں۔ دشمن سے بی تکلنے یا اسے

گراہ کرنے کا ایک طریقہ پیھی ہے۔ سی " بایا" بہتماشہ کھاک

جے سورج کی روشنی کو بکر نے کا جال بھی کہسکتے ہیں۔اس پر

اسلینک آکسا نڈی ایک باریکسی تهرجمادی جات ہے ہو

و کھائی نہیں دیتی سے شیسے میں سے سورج کی شعاعیں اسان سے

گذر توسکتی ہیں لیکن حرارت باہرواہیں نہیں اُ سکتی۔ اس طرح سے

شیشے گرم خانوں (HOT HOUSES) کے لیے بہت

کارا مدین کیونکه ول بھرسورج کی کرنوں سے مزارت اندرجع ہوتی ربتى ب اورچونك بابرنكل نبيسكتى اس ليدرات كريمي فائمريتى

ہے ۔ ان نئے گرم خانوں میں پود سے بہت آجھی طرح رہتے ہی

نحاہ گرم خانے کے بام ورجہ حرارت صفر سے ° ۱۰ نیچے ہی کیول

سيجيزه يبله ايك نئ تسمركا سنيشدا يجاد كيا گيا حف

لوگوں کواپنی « روحا بنت "سے مرعوب بھی کر لیتے ہی ۔

ہیں۔ بیٹمین کلوراً نڈ کو سونے سے کلورا کڈکے محلول میں ملانے

ين كى كميابى كےسبب سأنسدان اس كے نعم البدل كى تلاش بب لگے رہتے ہیں حالاتکہ نک کے سئے استعمال بھی دریا فست

اكولدين" سأننس"

کے رضا کا رنما تندے (برا کے استنبارات ومبرشب)

رياعت احمدخاك

ميىتىھى باۋۇرى -اكوليە ٢٣٣٠٠١

ارُدو مسائنس ماہنامہ



تھے، جو اُن بیں شامل موسیقاروں اور دوسرے فن کاروں کے حقوق کی حفاظت کر نے تھے ، وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ یورپ کے

ېرفىيىيە يىن يېكىچىۋىلىرا بىنىڭە گلىڭە قائم بۇگيا . ئىرىن ئىرىن ئىرىن دىرىلىلىن ئىرىن دارىلى

اً ہستہ اُستہ یہ بینڈ ماریح پاسٹ کرنے والی فوجوں کا بھی باقاعدہ کیک حصر بنگئے بیسولھویں صدی کا زمانہ تھا۔ وہ اوّلین معرف نیز وی سات ہے کہ ایک سال سال ملک انسان

بینڈجس نے فوج کے ساتھ مارچ کیا کرایہ پرلیا ہوا سوبلین بینڈ تھا۔ اس کے بعدفوجی رجمنٹوں نے خو داپنے بینڈ گروپ بھرتی کرنا شرقع

کر دینتے اور انخیس اپنے ڈھب کی تربیت دینے لگے۔ بنیڈ کی ایک اورنس کسسرٹ بنیڈ تھی جسے بڑی مقبولیت

على بون اس بينة كو يحيى فن أكيش (Symphony Orchestra) كل طرزير تبياد كيا جا آيا بيد . عام طور براس بيند مين ارون والاكوني

آلهُ مُوسِيقَى نہیں ہوتا ۔ بینیڈیس آلات موسیقی کا ایک پوراگروپ شامل ہوتا ہے۔ مشلاً اس بیں سوپرانو (Soprano) 'آلٹو (Alto) ' العوز ہ شکا اس بین سوپرانو (Bass Clarinet) وغیرہ شامل ہونے ہیں مختلف صرحیط نے اور متنوع دھنیں بجھرنے والے

یہ اُلات بینڈکو بہت مور بنا دیتے ہیں ۔ اُٹ کسر فی بینڈوں کے لیے زیا دہ سے زیادہ دلکش موسیقی ترتیب دی جاری ہے

اورلاً کھوں کوگ پریڈوں میں کنسرٹ مالوں میں اورشا دی بیاہ کے موقعوں پران کی سحرانگیز موسیقی سے لطف اندوز ہوتے ہیں

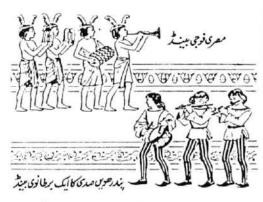
پرهم سازی کارواج کبشروع بروا ؟

پرچم کی ابتدار زمار قبل از تاریخ سے ہوئی اس زمانے میں انسان اپنی گزربسر شرکار کھیل کر کرنا تھا ۔ اس وجہ سے اس زمانے کے لوگ خود کوجا نوروں سے بہت قریب محسوس کرتے تھے وہ جانوروں کی تصویریں بناتے اور لکڑی اور پچھوں پران جانورلا کے نفوش کندہ کرتے ۔ ان لوگوں کا اعتقاد تھاکہ اپنیوخام قسم



بیند باجا کیسے شروع ہوا ؟

بر خص بیند مصنا پسند کرتا ہے۔ شادی بیاہ کے موقع پر اس کی دھنیں شادی کی تقریب کوئیر رونق بنادیتی ہیں۔ کوئی پریڈاس کے بغیر مکل نہیں ہوتی بہاں تک کرا جر بیند کھیس اوں کی سر کرمیوں کا بھی ایک لازی جزو بن چکاہے۔ اسکولوں اور کا انجوں کی تقریبات میں بھی بین ٹرکٹ مولیت صروری ہوتی ہے۔



اؤلین براس (Brass) بینگر ہمارے آج کل کے بینڈ کے ماتھ کوئی مثابہت بنیں رکھنے تھے بس چند ایکٹنی موسیقار ہوتے تھے بو خدا یکٹنی موسیقار ہوتے تھے بو خدا یکٹنی موسیقار ہوتے تھے بور نیڈ بکار آگے چل دیتے تھے تیا ہم تیرھویں صدی کے اختتا میں اسقار میں استار مقبول ہوگئے کہ بعض گروپ گلرز (Guilds) کے نام سے اپنے مقبول ہوگئے کہ بعض گروپ گلرز (Guilds) کے نام سے اپنے اپ کومنظم کرنے گئے ۔ ان گلرز کے باقا عدہ توا عدو صوابط ہوتے

کے جانوروں سے طلسمی مددملتی ہے اور بیجانوران کے اُیا واجراد

کو ٹوٹم کے طور پر استعمال کرتے تھے۔

بعدیں رومی فوجوں نے بھی جا نوروں کے ٹوٹم استعال کرنے

ک رسم اپنالی ۔ اوپرجن ٹوٹٹوں کا ذکر کیاگیاہے، ان میں سے پانچ

توبہت عرصے بک را بح رہے ۔ البتہ بعدیں ایک رومی رہما

نے شاہیں کے علاوہ باقی تام ٹوٹم ترک کر دیتے مگر فوجی سنابين كے علاو و محى مختلف علامتين استعال كرتے تھے مثلاً

کیحہ فوجیوں نے اپنے ٹوٹم کوکٹروں پر بناکراکٹیں ایک مرے سے

لشكادیا . غالباً برجمن أ بي كسب سيران اورساده نين

. ٨ قبل از يج مين ايلان مين حيصند كي ايك نبي قسم الحاد

ہوئی ۔ اس ز مانے میں ایران کے لوگ ایک طلق العبا انها دشاہ سے باغی ہو گئے ۔ان باغیوں کا رہنما ایک لومار تھا۔ باغیوں

نے ما دنشاہ سے لڑائی کے دوران لوہار کے پیٹس بند کو لینے ستيندرد كي طوربرلها ما -

٠٠ اا قبل از من ع جین کے لوگوں نے موجو دہ زمامے

صے حصنڈ ہے استعمال کیے . حین سے بیر حصنڈ مے غرب

کی حانب را ھے۔

ملمانوں نے سانویں اور اکھوس صدی عیسوی میں سہ

جھنڈ ہے، سنعال کے۔ حیصلمانوں اورعیسائیوں ہیں صليبي جبكيس شروع بوئين توعيسا يتول في على جهنا ول كارتم

کو اپنے لیے پسند کیا اور اس طرح پرجھنٹ ہے پورپ

ماہٹ مہ" **سائنس**" کے تقبیم کار

كركل سدّاخ

ارُدو مسائنس ماہنامہ

دُن اسٹینڈر ط ونمارك كاپرجم

بیں ۔ لوگول کے گرورہ کلان "کہلاتے تھے کلان کے ارکان

ألبي مي عمومًا رئت واربوت تق ميل اينكلان كانامكى

جانور کے نام پر رکھنے تھے اور بہ جانور کلان کی علامت بن جانا

تفدا. امریکی انڈین کلان کی علامت کو اپنی زیا ن ہیں" ٹوٹم" کہتے

تھے اس لیے اب ایسی عام علامتوں کو اوٹم کہا جاتا ہے۔

لوگ اینے ٹوٹم کی تحتیاں بناکر اپنے اپنے گھروں کے سامنے لگواتے تھے جنگوں میں بھی مختلف گروہ اپنے اپنے ٹومٹم اپنے ساتھ لے جایا کرنے تھے . علامتی پر ندے یا جانور کی تصویر ڈوھال پر

بنا نُ جاتی تھی یا آیک می حیولری کو جنگ میں ساتھ رکھا جا تا تھا تاکہ تنتشر ہونے والے فوجی اسے دیکھ کرایک مقام پراکٹھے ہوجائیں اس محفظى كوّْسىشىندرد "كهاجانا نحفا -جون جول فوجين

يرُ هني حِليَّنَتِن (الشينة أُررُّهُ) كا استعمال معي رَقَي كَا كَيَا. مفر کے حکمان کا کوٹم شاہیں تھا ۔ اسور کے نوجی جو گوٹم استعال کرنے تھے، وہ ایک فرص نماتھا، جس پر دو ایسے

بيلوں کی تصویری بنی ہوئی تقییں جن کی محدید اُ یس بیں جرای ہوئی

تقیں ۔ یونانی اینے شہر ایتھزے لیے الو، کورینتھا (Corinth)

كرييرول والأكهور اوربي اوراني (Beotia) كريد ايك بيل



خصوصیات حرف بمیں حاصل ہیں انسان میں بھیلا ابسی خو بیاں کہا ين ايك بى خلى (سيل) رسمتل مول ميرے بيط بولس دارياني خلومایہ (سائٹوبلازم) بھرارمتا ہے۔ جس میں میرے اعضا مر<u>ج</u>یے رائتوزوم اورمسوروم وغره بن اناعمارى بدولت بى بن إيك برلطف ذندگ كوارتا بول - يس اور دوسر يسكيريا اين نسل س اصلف کوکششش بھی کہنے رہنے ہیں۔ ہمادانس بڑھانے کامفرد طریقه جهای تقییم بینی بائتری فترن (BINARY Fission) ہے۔ اس کے دریعے ہم پرا دھا گھنٹے بعد ایک سے دوہوجاتے ہیں۔ انسانوں ک طرح کی افر آنش نسل کے فرسودہ طریقے ہم استحال بہیں کرتے۔ اپی ای خوبی کا برولت روز بروز ہماری نعدا دنہایت تیزی سے بڑھ دہی ج غيموافن حالات بي بم لينے جسم پرايك سخت خول چرفها ليت بي اوراس طرح سخت مردى ياكرمي مي بين وحيدكو فائم ركھتے ہيں - اخرنوبيكيريا ہي كوئى مذاق بني _ ابھي تك بين في أيكو بينني بنا ياكيمرى دمائش كها بسے . بائ دى وسے مراكوئى كھ كاند نہیں۔ ایک مسافر ہوں جہاں تھ کانہ ملے رہ جا نا ہوں وانسانوں اور جالزروں کے صبم میں، دھول مرفی گندگی وغیرہ میں رہنا ہوں، اندھیری كندى اورنم دارجكبي مجص بهت ليندين ا درأك مجه اكثر الخين عِلْہُوں بِرِیا بَیںگے۔ میں انسان کے منھ اگلے، کھال ' پریط ، آئنوں ' بال، غرض رجگه رمنا مول . مفته عرين ايك بادنها كرخونسبو لكاكر انسان يجمضل م كراس في مجمع تباه كرديل بدريكن بي توانسان كو قرين مجي بني جهو رأنا مين اورمير سائقي فاضل ما دون او زورا کے دریعے انسانی برادری میں تھیل جکے ہیں اوراب تو انسان کارہے خطرناك بتحياريعي انيثى بايؤكس نامى خطرناك دوائك سجي بہت کم نقعان پہنچاتی ہیں ۔ یہاں تک کدانسان کے صاف تھے اسپتالوں، تجریرگا موں اور کا تحول بن بھی ہماری تیز تعداداً بادید أسي بقيدبا يتن بورجى موس كى في الحال مجص اجازت ويحش كونك میں غذاکے لیے ایک انسان سے جسم میں جانے والاہوں اور ہمانے يعا پنامش سب سے زيادہ اہم ہے .

سیطریای ایب بنی استشام النفق و دهای

يس ايك نهايت جيو مح جيم كاجاندار بون اور مجهم مرف خوردين (مأكروامكوب) بى سے ديكھا جاسكنا سے رنبايت متواضع اور شريعين بهوت سى كونقصا ك پهنجا نا ميرى سرنثرت بين نهيں تيكن كبھى میمی منه کا دائقد بدلنے کے لیے انسانی جسم کو اپنا شکار بنانا ہوں۔ بیں اپنے و کسیع و عربین خاندان کا ایک اہم فرد ہوں انسانوں نے اپن اناکی تسسیس سے لیے ہمیں پھو ملے مچھو لئے محرکم وں اور گروپول بی باند و باسے تاکہ ہم بھی متحدنہ ہوسکیں اور انسان اپن اجاره داری قائم رکھ سکے ۔ حب ہم دو اکٹھے نظرائے ہیں ترہمیں ڈیلیوکوکائی (DIPLO cocel) کہاجا تاہے۔ ہم جب اپنے ڈکیلن اور تہذیب وتمدن کے پیش نظر لمبی قبطار دن میں گھو منے ہیں تو اسطرية كوكاني (STREPTO COCCI) كهلاتي بنیادی طور پر ہمارے ۲ قبیلے ہیں یعنی کوکس (coccus) بييلس (BACILLUS) ويربي (VIBRIO) اوراسيارتريلا (SPIRELLA)- ہمارے ان گروہوں نے تعاون و محبت ک وه فضاقاتم ہے بیخسی انسان پاکسی دوسرے سیاحی جانود بین فل أتى ہے ، انسان تو اپنے جیسے دوسرے انسانوں کا نو ن كرام اسے سی دوسرے ذی روح کی زندگی اور صروریا سے کا باکل

یں اب اکپ کو اپن ساخت اور سم کے بار سے میں تبا تا ہوں
میں ایک چھوٹے اور خوبصورت جسم کامالک ہوں میر سے جسم پر
خلوی دیوار (سیل وال) اور خلوی غش (سیل میمرین) نامی کیڑوں
کا دوہرالباک سہ میرے لباس سے مفاظئ کانے کے ایک خوات
(FIM GRA E) ہیں جن سے میں اپنی حفاظت کرتا ہوں۔
بڑھ متی سے میرا اس تھ ایک ہی ہے جسے آپ نے فیلے جیلم کا نام
دیل ہے۔ اس کی بدولت ہیں خوراک تلائش کرتا ہوں اور سیرکرتا ہوں۔
دیل ہے۔ اس کی بدولت ہیں خوراک تلائش کرتا ہوں اور سیرکرتا ہوں۔

رب ، ۵ د د 259 (2) سأننس كؤنز كؤنز كؤزنبر 150(2) ۸۔ ہندوستنان میں زہریلے رانب ہن (الت) / ٢٥ ایم۔اے کریمی۔گیا سے ۲۰ ٪ د ۱ قارَتِين كى فراكننوں كومدنظر كھنے ہوئے" سأنسس كو كرز" كوانعامى مقابلہ بناديا كيا ہے كوكر كے جاابات 40% (2) "كُورْزُكُونِ"ك بمراه بمين كم دسمر ٢٩ ٩ ع ك المجاني حيامين بالكل مح حل بعين يريبلاانع 1. /. (3) = /٥ ٤ رويه ، آيفلطى والحصل يرد /٥ رويدادرد وغلطى والمصلير عر ٢٥ رويد 9۔ کروموزوم بنا ہوتاہے . رینے جائیں گے ۔ ایک سے زیادہ صبح عل موصول پر فیصلہ قرعہ اندازی کے در یعے کیا جائے گا۔ (الف) نيوكل*ك الب* جیتے والوں کے نام ادرا ورجیع حل جنوری ۱۹۹۷ء کے شمار مے میں شائع ہو ل گے . (ب) لِبِيْدُ رج) فيع ايب (الف) آگوزوم ا۔ تیزابی بارکشس کی وجہ ہے ؟ (ت) نيوكليو بروتين (الف) CO2 + CO ١٠ بلڈ گروپ اے ، والے انسان کو (ب) يوزوم حزورت پڑنے پرکس گروپ کا بلٹ رجى البيس دانى كروموزوم دو_د (پ) ر د) وائی ایکس کروموزوم (5) OEN +OO دیا جا سکتا ہے: 50,+ NO2 (3) ۵ - نېرو زولوجيل يارک سے: (الف) اے بی اور او ٢ - تمباكويس نكويين كى مقدار موى بيد ؟ دالف، حيدراكادس رب) اے اور او (ب) نئ دیلی بی (الف) صفر سے ۲ فحمد (ج) اے اور تی (ج) الدَّآبَادِمِين رب، اسے ۵ فی صد دد) حرف اے ده ، احداکادیس (5) asa = 2 siac اا - انسولین سے: ار زیادہ شراب سے استعال سے اس (د) ۲ سے ١٠ في صد (الث) وطامن ا۔ جینگ انجینرنگ شاخ ہے۔ دب، انزائم کی ہوجاتی ہے: (الف) ولمامن- اسے (الف) البکٹرونکس رج) باديون (ب) وظامن ـ لوى رب) میکانیکل انجنیزنگ ده ، ان مين كوني نين رج ، وٹامن۔ کے رج) اليكٹريكل انجيئرنگ ا-آرائي فيلر (Rh-factor) کانام مندرجر ذبل بی سے کس سے ساتھ (د.) پائيلوجي (د) ولمامن ـ سي ے۔ دورھ کا پی اتھے ہے: س _ انسان پر ۱ ور ۲ کروموزوم جرا اسبے: کےعلاوہ باقی کروموزوم کہلاتے ہیں۔ (الف) ۲۶۲ (الف) يحوبا 11 الُدو مساكنسي مامِنامه

(**ب**) پو*ٹاکشیم و*لوما (ب) مُنتا (ج) ولمامنى (ج) انسان دى) ال ين كوئى نهي (ب) نے بیٹم لوسیڈم کی وجہ سے رد ، بندر ١٨ - سب سے زيادہ پروٹين پاياجانك ہے: رجی جین متأثر کی وجہ سے ١١٠ - دوره كهام دجانا بي دس كي وجرج: (الف) ،مجھلی ہیں رد) کوئی خاص وجہنیں ہے (الث) انزائم (ب) سويا بين مين . ٢ يس والمامن مين كو بالك يا يا جا ما سيج (ب) ولمامن (ج) مکھن میں رج ، بيکثيريا (د) گيهولي B2 (د) وائرس (4) В6 19 - بلّی کی *اُنکھ ما*ت میں جم کئی ہے کیوں؟ ارسرم (SERUM) ج: (2) (الف، خاص لینس کی وجہسے B12 (4) والف ، يلازمه كادوسرانام (ب) خالص تول رج) پلازمه بغبر نبری نوجین صحيح جوابات كوتزنمر ٢٦ ۱۷۔ پ 2-10 (۵) ان میں کوئی نہیں ۱۸- المت كاء الف ۵۱- زولوجیکل سروے آف انڈیا کا ۲۰ پ 2-19 ۲ -المث ار پ ہیٹ کوارٹر ہے: ۲ - الف ۳- الث تمحيح (الف) مدلاكس ۲۔ پ ه- پ دی بمبئی حصطے سوال کے حصراب میں ۱۲۶ کی ۸ - العث 2-4 (ج) کلکة جلَّه ۲۲ تقا۔ ۱۸ ویں سوال میں وولٹ ١٠ الت و_ ب (د) بيار كى جگه واط تفا غلطى سے ليے ادارہ ا- د اا۔ د ١٧- انشكريثية جألة دُيوليمنك سروس مع*ذرت خواہ ہے*۔ ۱۲۰ الت ۱۲- ج (اُکی سی فحری ایس) کا نیا نام سے : (الف) انگریشیددیویمندسروس انعام پانے والے: (ب) انتگریشیر دیواینط مروس مهنتاب احصد معزنت افضل اخلاق ما حب ۱۳۹۶ ۴ نیوسر میزگر علی در ۲۲۲۰۲ بر غلط (ح) المكر شير أينه جاكلة ويونيك (۵) مدر اینڈ چائملڈ ڈبولپینط ابک علىظى پر : فاروق احصد عربى جهارم الجامعة الاسلامية تلكها ، پرث بيُروتي كُوْفلع سرهان ويگر دوي ٢٠٠٦ ٢٠ سروس ١١ - دودهين غرها ضربوتاسيه : مَدِينَ مِنْ الله مونت إنجكيشنال بكم أوس والزيكر جمشيد بور ١٠ ٨٣٢١ ٨ (الف) وٹمامن اے اور ڈمالن کے

سوال جواب

ہمارے چاروں طرف فدرت کے ایسے نظار ہے بچوے پڑے ہیں کہ جنھیں دیکھ کر

عقل دنگ ره جان ہے۔ وہ چاہے کا تنات ہوا یا خود ہما راجہم کوئی پڑے پودا ہو یا کیٹوا مکوٹرا کے بھی اچا ککسی چیز کو دیکھ کر ذہن میں بچھ بے ساخنہ سوالات ابھر نے ہیں۔ ایسے سوالات کو

___ انفیس بمیں لکھ بھیجئے ____ آپ کے سوالات کے جوابات لا بہلے سوال بملے جوا

كى نيادېرديئے جائيں كے ___ اور مان! ہرماہ كے بہترين سوال بر برده رويد نقدانعا بھي دياجائگا

البند پیغرسوال به مراه "موال جواب کوپن" رکھنا مذہبولیں به نیزا پناسوال اور مکمل نبتہ صاف اور نتوشنخ ط تکھیں۔ ا

کیونکداس سے پہلے کہ ہماری اس نکھ پر ان کی تصویر پنے وہ اپنی کیے حد طرح تاریخ

جگہ مجھوڑ دینتے ہیں میروب لائٹ اے سی کرنگ سے جلتی ہے اور بجلی کے بلب سے برخلاف اس میں کوئی تاریس جا

جورتم مورجك بلدرتى دنكارى بثوب مين بهرى كيس كالمون

کی مدد سے روشنی پیدا کرتی ہے رپونکہ اے سی کرنٹ

بہت بیزی سے اپنا رُخ بدلنار ہما ہے یا یوں سمجھئے کرا گیاہے اور جاتا ہے لہذا میوب لائٹ بھی جلنی بجھتی ہے۔ ایک سیکنڈ

اور ما المسلم علم اليوب الاست المربي من من من من المسلم المسلم الما المسلم الم

ہوتا اور پیلسل حلتی ہوئی ہی سکتی ہے۔ لیکن سکھھے کی تیز سکھو منے والی سنکھر میوں پر یہ آئی جاتی روشنی پڑتی ہے تو

صورت حال بدل جانی سے -جس خفیف سے و <u>تعنی</u>ں شوب مورت حال بدل جانی سے -جس خفیف سے و <u>تعنی</u>ں شوب

بندہوتی ہے اس دوران پنتھے کی تصویر نہیں بنتی ۔اس طسرح پنکھ لیوں کی گردش کی بننے والی تصویر وں کی تعداد کم ہونے تگئی ہے جس کی وجہ سے وہ ہلک نیظر کئی ہیں اور اگریہ تعداد

مزیدکم موجا کے تو پنکھ کالی یعنی وایس کھو منظی ہے۔ اس کو" اسٹرو بواسکوبک افیکٹ" ، STROBOSCOPIC)

EFFECT)

سوال: جب ہوائی جہاز دن کے وقت فیضار میں اُڑتا ہے تواس کی اُواز ہمیں مصنائی دیتی ہے جب کہ دن میں موٹر گاڑیوں وغیرہ کا بھی مثور ہوتا ہے

مگر رات سے سنسان ماحول میں ہوائی جہازگ

سوال: سورج کی روشنی چاند سے منعکس ہوکر زمین پر
ا کی ہے تو ہمیں چاند سنور نظر آ تاہے ۔ اس لیے جو
روشنی زمین سے منعکس ہوکر چاند پر جائی ہے
تو کیا چاند پر سے ہماری زمین منور دکھا ان کا
دے گی ؟
فیصنی عبدالرحمٰن فالداختر

١٧٣ پوارگلي ماليگائوں ٢٠٣ ٣٢٣

جواب : جي إن إ چاند پر سے زمين منور د كھائ دے گا۔

سوال: پنکھا جب چلتا ہے نواس کی پنکھر کم یا ں نظر نہیں اکیس - لیکن اگر ہم ٹیوب لائٹ جلا دیں تو پنچھ کر بیاں تھی

مسيدهی بھی الی خلتی ہوئی نظرائی ہیں۔ ایسا کیوں؟ شاذبہ عالم معرفت الیں مظرعالم

مشيخ محلد سيوان

بواب: مهم ص چرکوهی در سیخت بی اس کاعکس بماری ان که بین برا مسیکناری د مهاسے ربعتی اگر بهاری اکا که سیامند

سے کوئی منظر یا گھوئی ہوئی چیز آبک سیکنڈیں دس ارتبر سے زیادہ گزرے تو وہ ہمیں آبائے کسال میں نظرائے گئی۔ ہما ری

آنکھے پردے پرسے ایک تصویر مشنے سے پہلے ہی دوسری تصویراس پر بن جائے گا۔ آئکھ کی اِسی خاصیت کی وجرسے

ہمیں فلین چلی، ہوئی نظراً نی ہیں بینکھے کی بیکھ طری مرکی ہوئی سے تونظراً نی ہے۔ انگرانگ نظراً ناہے لیکن جب

ین بلید کی مصرے چلتے وقت تیز چلتے ہیں تو نظر بنی آتے

الواز مصنائي منين ديتي _ كيون ؟ محدالياس احد معرفت محد يونس

اليكويكل كانتريحو ،مجوب نكر كالوفي

كلبركه يسمرنا مك

ملكاكرويتى سيجس كى وجدسدده پان كا ويرترى سد

سوال: زنگین ٹیلی ویژن کے سلمنے مقناطیس رکھتے

سے شکل خراب میوں دکھائی دینی ہے ؟

مزتل مسعود حكيمه

ہوجاتے ہیں جن کے دوران گیس بنی ہے ۔ بیکیس لاکش کو

چهنه بل گذربل سری نگر تحشی

بحواب السيحد بوائ جها ذبيت بلندى پرام فر فيهان ك آوازعمومًا مصنائ منبين دبتي - نامم نسبتًا نيج الشف والدجها زول كي وازسنائي دين سي جاسد ون مويا

سوال: مُرُدہ لاکشن پان میں ڈویتی نہیں بلکہ یانی کے

عيدالاعلىٰ فاصنكى

اوير رستي ہے۔ يوں ؟

انعامی مسوال: ایک روپ کا سکّہ بغیر کمی سہار سے کھڑا نہیں رہ سکنا۔ لین اگر اسے چلایا جائے تو وہ باکانے کھولمانچلتا ہے۔ ایسا کیوں ہے؟

١١٧٥ تحلى جامن واكى بليماران ، ديلي ٢٠٠٠ ا

جواب: ایسانیں ہے کہ سکم بغیر سہارے کھوا ہی نہیں ہوسکنا ۔ البتہ بیضرور ہے کہ اس کے واسطے

بہت محنت كرنا پر فى سے بوں سنگر بتا أبونا ہے وہ سيدها جھى كھا ا بوسكنا ہے جيك شن اران كامركز (CENTER OF GRAVITY) اس کے اندرہی رہے۔ اگریہ باہر مکل گیانوسکہ گرجائے گا۔اس کے برخلاف آپ

جب سكة كولره هكاكر چلادينة بن تووه زفتار اوراين وزن كر حساب سي ايك فاص قوت (MOMENTUM) عاصل كريتا ب جوكراس كوچلان زمتى سے يدجننا تيز چلے كا اتنى بى مضبوطى سے سيدها رسے كا يراصول صرف سكتے بہی نہیں بلکہ ہمارے روزمرہ استعمال کی بہت ساری چیزوں پر لاگوہوتا ہے۔ مثلاً آپ بغیر سہارے کے دو

سنتے کی سائیکل یا اسکوٹر کو کھوانہی کرسکتے لیکن حب برجلتے ہیں توسیدھے رہتے ہیں۔ اگر دفتار ملکی ہو تو یہ ڈ گھکا نے لگتے ہیں، تیز رفتار میں ایک دم زمین پر جمے رہتے ہیں۔ موت کے تنوئیں میں تیز رفتاری سے ڈرائیور موثر سائيكل الشي ترجيي كھاتا ہے لين اس حالت ميں موٹر سائيكل دوك نہيں سكتا ۔ اگر دوسے كا توكر ہے كا . اس

اصول کوسم داکا ئیرواسکوپ افیکٹ" (GYROSCOPIC EFFECT) کہتے ہیں۔

بواب: آپ نے تجرب نامحمل کیا ہے۔ بلیک اینڈ وہاک ٹل ویزن پر معی یہ تجربر کر کے دیکھیں ۔ ٹیلی ویژن برتصوریں

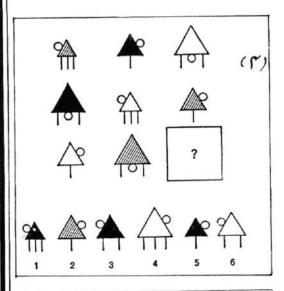
الكطون بيم (BEAM) كى مدرسے بنتى بي. مقناطيس

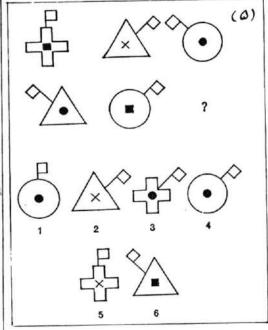
ېمهامد، نيوائير پورځ، بلرگام ينمرېم ١٩٠٠ جواب : مردہ جسم میں بہت سے ایسے سمیانی عوامل شوع

ا ن الیکٹرانی شعاعوں کو منا ٹرکر سے ان کارائستہ مدل دینا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ تصویر مگر کھ جاتی ہے۔

ہم سے بیجھے کرناچا ہے۔ ایساکیوں موتا ہے ؟ سیف الاسسلام ۲۳۹ - A زارنگرویسٹ نن دہاہ سوال: کاغذ کو موڑنے پرنشان کیوں اتا ہے؟ جواب : اکپ یہ بھول گئے کہ رہل میں اکپ ہی سفر نہیں کر محدنعان رہے بلکہ سکہ بھی اکپ سے سانھ ہی سفر کردہا ہے جو نکہ آپ ١٣٣٥ گلى الميربخش الميما كلك عبش خال دونوں کے سفری دفتار ایک ہے لہذاوہ ہمبنند اسچھا لنے بر دېلي - ۲ - ۱۰ ۱۱ آپ کے ہے تھ میں ہی آئے گا۔ جواب: كاغذ سيلولوز (CELLULOSE) كريشول سوال: جب ہمیں زور کی نیندائی ہے تو ہماری بلکیں خود سے بنا ہوتا ہے۔ جب ہم کاغذ کو موڑ نے ہیں تو یہ ریشے بھی بخود بند مونے لگئ میں کیوں ؟ کیاہم آ تکھ بند مراجا تيب ماكر مضبوط فسمرك منبول تولوك بإجلن كهي كيەبغىرىنىن سوسكة ؟ جاتے ہی وجیساکہ سے فسرے یا پُڑانے کا غذیں دیکھنے جاوبدمختار سے ۔ بی۔فارمیسی کو ملتا ہے) آیک دفعہ ی حجکہ سے مواف نے کے بعد یہ اُسالیٰ ریل یار کے ناروڈ اسٹول مغربی بنگال سے اصلی حالت ہیں واپس نہیں کئے اس لیے کا غذرکشان جواب: نیندجهی آتی ہے جب جسم اور دماغ کراً رام کی أجانك باوربرقرار دبناسے -سوال: جب ہم سی ربل میں سفر کرر ہے ہونے ہیں اور صرورت ہوئی ہے۔ آگرا بھیں تھلی رہیں گی تو روشنی اندر جاتی رہے گی اور دماغ کو کام کرنا پر ہے گا۔ لہذا یہ آک قدرتی اگر ہمارا منصاسی ورخ میں ہے جس و نے میں ریل جل رہی انتظام ہے کہ نیند کے دوران ایکھیں بندرہی ناکد دماغ ہے تو ایسے میں ہم اگر کو نی سکہ اجھالیں تووہ سیھا كم سيم كام كب اورطلوب أرام باسك . ہمارے ما تقدمیں ہی گرتا ہے جبکہ جلتی ریل ہیںا سے نئے خوبصورت اور عمرہ ڈیزائن کے خوشنما عمده اورياعدار **تی وی کی ریکس** فوم **ئی ۔وی رسی** ریکست فوم 💝 صوفد میں ۔ ہنڈ بنگ ۔ لیڈیز پرس سولی کیس ۔ بریف کیس ۔ اٹیجی کیس اور مختلف قسم كر رنگر مفنوعات كے ليے اور دیگر مصنوعات سے لیے تغوك فرونون كندگان تفوکے فروخت کنندگانے يونيک ٹربيڈرز كربينث فريدرز ١٤٠٠ بلياران اسطريك، دبل ٢٠٠٠١ ۱۰۲۹ جھنڈ ہے والان روڈ بنی کریم نین رکھا فویت آگیان ۲۹۲۲۳۸۲ مرد مرد ۱۸۲۲۸۰۹ فود: لرياش ٢٣٥ ١٩٨٢ ارُدو مسائنس ماہنامہ









کسو ٹی

(۱) سوالیدنشان کیجگہ کون سانمبر اَ کئے گا **؟** ۲۳ ۲۳ ۲۳ ۶ ۹ ۲۳

۲) نیچے دوخانوں میں سوالیہ نشان ہیں۔ اوپر والے خانے
 س انگرین کاکون ساح وزیاوں نیچے والہ خانہ

2 E 5

H ?

(۳) بریکیٹ سے اندرکون سانمبرا کے گا ؟ ۱۹ (۹۳) م

15 (?) IF

نیچ دینے گئے ڈیزائنوں (۵-۷) میں سے ہرایک ڈیزائن میں ایک جگہ خالی ہے اور سامت ہی مختلف ڈیزائنوں کے چھ نمونے ہیں۔ آپ کو یہ بتانا ہے کو کس خالی جگہ پر کون سے نبرکا

وَيُواكُنُ ٱلْكُنَّا ﴾

آئے کے جوابات کسو دیلے کو پہنے کے ہمراہ ، ار دسمبر 1997 کسے ہیں میں جانے چاہیں کے چیج جوابات میں سے بدر بعد قر عدانداز محص کم از کم ۵ بہن بھا یُوں سے نام جن کر جنوری 1994ع سے شارے میں شائع کے

جائین کے رنیز جینے والوں کو عام مانعنی معلومات کی ایک دلچرپ کتاب جیجی جائے گئ ر



صحبح جوابات: كسوني نبرط^٣

(6261 (٣) ويزائن نمبر ٢ (٥) ويزائن نبر ٢

(بریکیٹ کے دائیں اور بائیں والے نمرول

(پرے نمبرول سے جوڑ کو ماتھوں سے

نمبرون كح بواسط كعثا دبن توسر كالمب

كوهزب در ير دو سے تقسم كر دى)

يرانعامي مقابله صرف اسكولون كي سطح نيز دېني مداركس (ہرکالم کے غبروں کا جوڑ 9 ہے) P (+)

کے طلباء وطالبات کے لیے ہے۔ ا۔ بہت سارے بوابات صبح ہونے کے باوجود 11(4)

قرعه اندازی میں ننا مل نہیں ہو<u>پاتے کی</u>و مکہ ان کےساتھ

والسوق المكوين" نبي بوتا . اسس لي روسسونی کوین' رکھنا یہ بھولیں

انعام پانے والے

ا۔ اس*ما* رنازوسیم

مكان نمبر ٣٣ - ١٠١٠ محله كيولانك نظام آیاد-۱۰۰۱-۵

محرعب دالارث ١٥/٢٦-١١ ٩

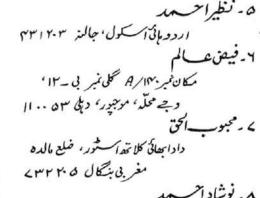
ماشمى كالوتى نظام آياد- ٥٠٣٠٠١ مشفق كهكشال بنت غلام نبى سلرو

سلرومحله ، بیجیبهاره ، اننت ناگ

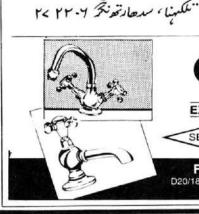
19 11 17

٣ - محدعام عدالصمد يخ ۵۱/۱۳ ایل- تیم جی کالوتی وزمانها ونگر

كُرُلا (ويسطى بمبئ - ٧٠ - ٢٠٠٠



اسلاميه كرشى حذميرً ما في أسسكول

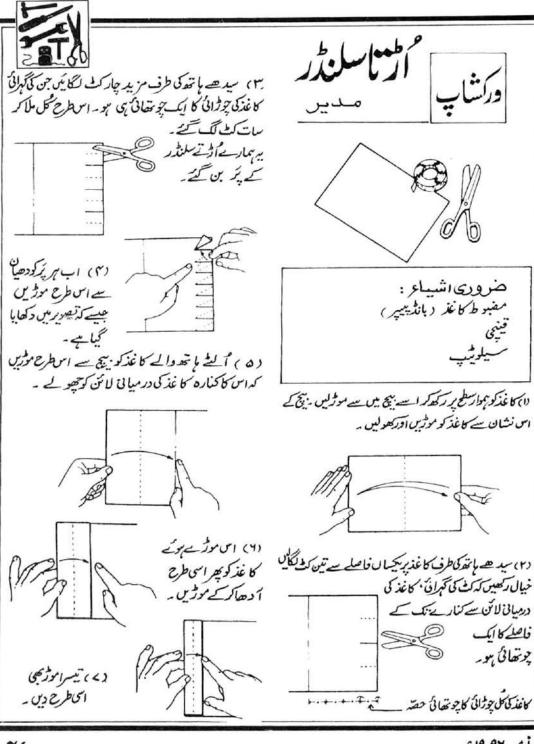




SERIES 2000 PREMIUM SERIES

FROM: MACHINOO TECH DELHI-53, PH. 2266080, 2263087





(۱۱) مسلنڈرکواس کے پُروں کے پاس سے پکولمیں۔ (٨) اب استحدى مرتبه جوتها مواردين-اب يدموري بوكي يني

كاغذكى درمياني لائن براً جكى ہوگى ۔ اسے انجھى طرح

(٩) اب كاغذك ادبرا در نبيجه والے سرے كواس طرح موڑیں کہ ایک یٹوب بن جائے ۔ کاغذے دونوں سروں کو

(۱۰) اِن جِرْ هے ہوئے سروں کو ٹیپ کی مددسے دیا دیں تاکہ وه جگرپر رہیں رئیروں کو اُٹھا اٹھا کر کسید ھاکر دیں ۔

ایک دوسرے اوپر ملکاسا چڑھالیں۔



(۱۲) ما تھ سرکے اوپر سے کھاکر اسے پھینکیں ریبر کھوتماہوا آگے جائے گا۔



صحح جوابات ميرابث كوئن ۲-الف، ۳-ب، ۸-ج،

٠٥ - ١ ٠ ٥ - ١ ١ - ١

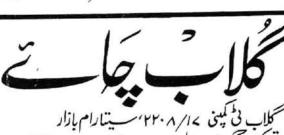
اا - الف ١٢ - د ، ١٣ - د ، ١٦ - د ،

١١- الف ١١- ١١ ١١- الف ١٩ - ١١



تازکی۔ خوشبو

دائقے میں بے مشال



تركمان كيك، دېلى ١١٠٠٠١ فون - ٣٢٧٥٠٨٠



اس کالم کے لیے بچوں سے تحریری مطلوب ہیں ۔ سائنس وماحولیات کے کسی بھی موضوع پر مفنوں ، کہانی ، ڈرامر ، نظر مکھتے یا کا رٹون بناکر ، لینے پاپیوٹرساکز

فوٹو اوُرکا وَثَن کوپ کے ہماہ ہمیں بھی دیجئے۔ قابل شاعت تحریر کے ساتھ معتنف کی تصویر شائع لکھا گی نیزمعا وضریفی دیاجا میے گا۔اس سلسلے میں مزید خطور تماہت کے بیدا پنا پتہ لکھا ہوا پوسٹ کارٹی ہی بھیجیں (نا قابل اشاعت تحریر کووایس بھیجنا ہمارے لیے سمکن نہ ہوگا۔)



یجیا قبہ سمیلوی ساتویں جماعت دلالعلوم احمد سیلفیہ لہریاس کے درجینگا



اسلام مننسى ترقبونكا مخالف نهبي

دیاکاکوئی ندم باسلام کا طرح پوری نوع انسان کے لیے سرچنم ہدایت ہونے کا دعوی نہیں کرسکنا، ندم ب اسلام نے لا دھبا نید ہی الا سلام کہ کہ ہماری طرف ندگی بدل دی اور کھیا نید ہی الا سلام کہ کہ ہم ہماری طرف ندگی بدل دی اور کھیا نظور میں کم د باکد کا گنات اور کو کچھ اس کے اندر بے پوری کی پوری انسان مفا د کے لیے ہے ۔ مرف ہی نہیں کہ انسان مادّی وسائل کا ظاہری ہیں نین سے کام میں بلکہ یہ بھی تعلیم دی ہے کہ فطرت کی تمام قوتوں کو فتح وسنح کر کے اپنے کام میں لاہی چنا کی انسان انشان دخل و ندی ہے "الع شوات و صافی الارہ نی، دوسری جسکہ ارشاد ہے تعلیم است و ما است طعت میں قوقہ " یہ آئیش سائل فی السم طوات و صافی الارہ نی، دوسری جسکہ ارشاد ہے تعلیم اس نی نیز الٹر کے فرمان " افلا تفکر و و ن" " اور " افسلا تنظر و ن " کہ کیا تم خور و فکر میں ہیں ہیں ایت اور کیا تم نظر ی میں ہیں گئے اور کیا میں میں ایتا ہی تعلیمات کے حصول پرانجا اتا میں میں ایتا ہی تعلیمات کے حصول پرانجا اتا ہے ۔ ان آئیوں کا تقا صد ہے کہ مسلمان و ہ تمام جوزیں ایجا و

کریں جو دنیوی صروریات میں کام اسکیں ۔ یہ آئیس ہم سے
پر زود فطوں بیں ابیل کر رہی ہیں کہ مسلمانوں! اپنے معاشی تقاصوں
سے واقف ہو، صروریات زندگی سے آسٹنا اوران علوم وفنون
سے بہرہ ورہ ہو، کو حاصل کر کے دیگر قومیں ارتقار کی مزلیں طے
کر رہی ہیں اور اپنی برتری کا پرچم سارے عالم پر لہرارہی ہیں قرآن
کی تعلیم ہے کہ چونکہ زمین اسمان کی ساری چیزیں تنہار سے ہی لیے
ہیں ، اس لیے تم ان کے اندر غور وفکر کرنے نئی نئی چیزیں ایجادکرو
اور نئے نئے علوم وفنون سے مالامال ہو۔ انجیئرنگ ، طب ،
صنعت وحرفت وغیرہ وی مہارت حا مل کرکے زمین و
اسمان کے داز ہائے سرب نہ کو منٹ ھنے کر دو۔ زمین کے سینے میں
اور مختاج مذر ہو۔

TE STATE OF THE ST

لے اُوٹ کا لاں ہم سے گل نے سیکھی روش چاک گریباں ہم سے

یہ بات صرور ہے کہ اسلام نے انسا بنت کی ترتی کے لیے دورخ متعین کیے ہیں، ایک مادی، دوسراروحانی نہ تو وہ خالص سرت

روحانیت کی تعلیم دیتا ہے اور سٰ می روحانیت بیں غلو کو جا ُنز قرار دیتا ہے۔ بلکہ اُسلام ایسے ما دّی ترقی کا حامی ہے جس کی

بنیا دخالص دوحاینت پر قائم کی گئی ہو تاکہ انسان پورٹین ممالک کی طرح ما دی ترقی کے نشنے ہیں کخمور ہوکر اخلاق و روحا پنت سے

اصول وصوالط سے غافل منہوجائیں۔

بلال کلاس اینرس

بلال آخسمہ کون کلاس <u>XII</u> ، سیکش اسے مایٹرسیکنڈری اسکول اننت نگاک تشمیر ۱۹۲۱۰۱

اوزون توخطره

بیکن چوتیمیکلس آمیمیا) اس پرت کو برباد کرتے ہیں۔

(١١) ايك كانام نائرس أكسائيد (١١ منام المائيد (١١٠ (١١)

ہے۔ جے زمین میں رہنے والے مچھ بیکٹیر یا پداکتے ہیں۔ یہ

حلوه گرموا عمر بن موسی الخوارزمی (- ۵ ۸ ۶) نے، جو یورپیس ریاضی اور ہنگیت کا امام تسلیم کیا جانا ہے،علم الحساب میں الجبرا اورصفر كااضافه كيا علم طب بيم مسلمان سأتنسدان إنبالي الك مقام رکھتے تھے علم طب میں ابوالقاسم زہراوی کی کناٹ جراحی" سترهوي صدى تك بوربين يونيورستون ين داخل نصاب رسى ابوالقاسم زبراوی دنیا کا نا مورسرون کفتارجس نے انسا فا تحقیق کے لیے پوسے مارٹم پر زور دیا۔ بچنری نکا لنے کے لیے جبم کا بو مقام اس نے تخویز کیا تھا اس براج کے عمل بور ہاہے۔ اس نے اپن كتاب "كتاب التعويف" بن الول مو ل الم ي كو جوارن. اترے ہوئے جوڑوں کو پڑھانے ، ناکارہ عضو کو کا شینے اور برقسم كے معوروں كوچرنے كا تفصيل بيان كى ہے. دوران خون کی تحقیق کرنے والا پیلامحقق ابن النفیس (۱۳۸۹ع) ہے بحالد بن بزیدبن معاویہ (۸ - ۶۷) کو با باے سیمیار کے نام سے يادكيا جانام يعابربن حيان كونجر بانى كيمياء كابانى كهاجاتاس ابن الساعاتى كھ⁴ى سازى بىں ماہر <u>تھے</u> -یبی وہ زمانہ تھا ،جس میں بنداد سے اندر بادود بنانے کی

یمی وہ زمانہ تھا، جس میں بغداد کے اندر بارور بنائے کی عظیم الشان میگزین قائم تھی ، ابوالطلعت نے غرق شدہ جہاز کو نکا لینے کے لیے جر تھیں کی اردالطلعت نے غرق شدہ جہاز مدی علیہ میں اہلی ہوئے گیا رہویں مدی عیسوی میں اہلی ہوئے بیا دکیا ۔ برقی لہر اورصوتی امواج کا نظر بربھی صوفیا کے کرام اور شکلین نے پیش کیا ۔ ان تمام حقائن ومسلّمات کے ہونے ہوئے کیا کوئی کہا ۔ ان تمام حقائن ومسلّمات کے ہونے ہوئے کیا کوئی کہا ۔ ان تمام جمود تو عطل کا درس دیتا ہے صفعت و حرفت کا وہ کونسا شعبہ تھا جس کو اسلاف کرام اور مجتہدین محرفت کا وہ کوئی ساامول نے حاصل نہیں کیا ۔ اخترا عات وایجادات کا وہ کوئی ساامول اور طریقہ تھا جسے انھوں نے پورے عالم کے سامنے بیش اور طریقہ تھا جسے انھوں نے پورے عالم کے سامنے بیش

نہیں کیا ۔مغرب کو آجے جو کچھ حاصل ہے ا درجس پر و ہ نا ز

کردہا ہے وہ سب کے سب سلمانوں کے ہی دینے ہوتے ہیں۔

ارُدو مسائلتس ماہنامہ



ایک کل ہمارے ریفر بحریط وں میں شنڈ اکر نے والی گیس کے طور پراستعال ہوت ہے۔ یرم کب ہوکہ کا رہی، فلوری، ملورین یا برومین کے مرکب ہوتے ہیں۔ غیرعملی کیمیا ہونے ک وجہ سے ماحول میں نہیں رہنے اوراوپری جانب اوز ون پرت میں پہنچ جاتے ہیں۔ الطراوا کمٹ ریزی موجود گی میں یہ مرکب کلورین میں تبدیل ہو جانے ہیں۔ الطراوا کمٹ ریزی موجود گی میں یہ مرکب کلورین میں تبدیل ہو جانے ہیں مگر بھر آکسا کیڈ چھورکر مونواکسا کیڈ میں تبدیل ہو جانے ہیں مگر بھر آکسا کیڈ چھورکر دوسر ساورون مالیکیول کو اپنا نشا نہ بنا تا ہے ۔ کر گیا السٹ کی طرح)۔ اس طرح ایک طور و فلورو کا ربن مالیکیول ہزار والوزون مالیکیول کو تباہ کر کہت میں نیادہ میں نیادہ میں نیادہ کہیں نیادہ استعال ہوتے ہیں۔ اس یا جے یہ ناکٹرس آکسا کیڈ سے کہیں نیادہ تنا ہی بھول ہوا تے ہیں۔ اس یا جے یہ ناکٹرس آکسا کیڈ سے کہیں نیادہ تنا ہی بھول ہوائے ہیں۔

کیمیانی مرکب اوزون پرت میں بہنی جاتا ہے جہاں پر ایک

کیمیانی مرکب الرا اوائلاف دین کے جملے کی وجسے

بہت سارے کیمیا بناتا ہے ان بین نائٹرک اکسائیڈ

(NITRIC OXIDE)

(DITRIC OXIDE)

(کا OXIDE)

ایک کیمیائی روٹل کے ذریعے اوزون مالیکولز کواکیجی مالیکولز میں کہمیائی روٹل کے ذریعے اوزون مالیکولز کواکیجی مالیکولز کواکیکولز ک

(۲) دوسرائیمیکل جس کا نام کلوروفلوروکاربن (۴۰) ہے میں بھی نائش سائٹ کے طریقے پڑعل کرے اوزون کو تباہ کر تاہے میں بیمیانی مرکب صنعتی طور پر پیداشدہ ہے جس کی

المناح

کارپورییش هید گوارش: انفلاخ گروپآن کینیز الفلاح باؤس 274 م مامدنگ اوکھلا می دیا ۱۱۰۰۲۵ مرحین بنکنگ کنسلیشنسی وامکسپوریش آفسی:

سرچپ بست مستیستی وابیهچو دک استی: الف لاح گروپ آف کمپنیز می 22 - A بین روڈ اروندمارگ گرین یارک نئی دہلی ۱۱۰۰۱

بوانیح آفیسن: بمبی، لکھنو، علی گراہ، اندور، مہو، نومیڈا ایک چیونی کوشش پرایک منظم کری ہمارے انویسٹری مسکلہ ف اطبینان اوراعمادی

ہما دافیمتی اوربنیا دی آثا نہ ہے ۔ اسی قوت پرہم مختلف سمتوں میں بلند یوں کی طرف محو پر داز ہیں فندانشیٹل سر وسن 'اسکسپوریٹ 'ایگر وبلیری انڈسٹرین'

کنسلشینسی، ایجوکیشی -اورخدرت خلن عنوان ہیں ہمارے آسسانوں کے



AL-FALAH INVESTMENTS LIMITED

Al-Falah House, 274-A Jamia Nagar, New Dahir 110 025 India Telephone • 91 rt1; 684 3270, 582 0277, 692 4447 Facsimile • 91 (11) 692 2088. E-Mail alfalah@ol dartnet.com



اگراپ کوکوئی ایسی سائنسی حقیقت معلوم ہے جسے آپ اپنے قاریکن <u>کے طلقے</u> میں متعارف کرانا چاہتے ہیں تواس کالم کے صفحات آپ ہی کے لیے ہیں۔ البترا پی تحریر کے الق اس کا موال خرد کھیں کراپ فیاسے کہاں سے حاکل کیاہے تاکداس کھی ہے کہ جانج ممکن ہو۔

اتحرکبول ؟ شيخ

ایس ـ ساجدامین بیط بژهپوره · سری نگرکشیبر

ہم بالی کے اندر کھڑ ہے ہوکر بالی کو اٹھاکیوں نہیں

پاتے ؟

ج : نیوٹی کے ترکت کے تبیر ہے قانون کے مطابات

ہوفعل کے ساتھ مخالف فعل بھی ہوتا ہے جس کی شدّت فعل کشد ہے

کے برابر ہوتی ہے مگراس کے مدمقابل کام کرت ہے ۔

اب بالی کا اٹھانا توفعل ہے تواس میں فعل مخالف کہاں ہے

ہر وی سے زین کر دباؤ تھی ڈالتے ہیں۔ یہی وہ فعل مخالف سے

پیروں سے زین کر دباؤ تھی ڈالتے ہیں۔ یہی وہ فعل مخالف سے

پیروں سے زین کر دباؤ تھی ڈالتے ہیں۔ یہی وہ فعل مخالف سے

جوفعل کے مدمقابل کام کرتاہے اب جب ہم بالی کے اندر

ہوں توہم اسے پکوکر اٹھانے کے لیے زور کا استعمال کریں گے

کیکن فانون کے مطابق ہم اس شدت کا زور بالی کی پیندی پڑھی ڈالتے ہیں بوکد اوپر اٹھانے والے زور کے مدمقابل ہوتا ہے اور بدد ونوں ہی طاقینس ایک دوسرے کو زائل کرتی ہیں اور ہم بالیکی کونہیں اُٹھا یاتے ۔

کا غذکوسیدھ میں کا شنے کے لیے ہمیں اسے پہلے تہہ کرکے دباناکیوں پڑتا ہے ؟

ج : کاغذسیلونسے بتاہے ہوکر پڑو اولکے ہرسیل (خلیہ کے گردسیل وال میں ملتاہے۔ اس کے دیشوں (فائرنہ) سے کاغذبتناہے۔ ان دیشوں کو گلاکر گو دے کی شکل

دی جات ہے اور بھر یات کے ساتھ طاکران دیشوں کو کا غذکی شیٹ کی شک دی جات ہے کا غذکے ریشے آپس بی بقاعد گی کے ساتھ بھر نے میں ۔ لہذا جب ہم کا نذکو بھاڈ نے کی کوشش کر نے ہیں تو وہ بھی بے قاعد گی کے ساتھ بھرتنا ہے

لیکن جب ہم اس کا غذکو تہہ کرکے دباتے ہیں توبیر پیٹے ایک ہی کسیدھ ہیں پکسال طور ہر کمزود ہوجا نے ہیں اور کھینچنے پر ہی رینئے جدا ہوجا تے ہیں رہی وجہ سے کہ ہم کا غذکو کھا ڈنے

سے بہلے تہر دباتے ہیں ۔

کافی دورسے بہا ڈو رکو دیکھنے پر ان کا رنگ نیلاساکیوں دکھائی دیتا ہے ؟ ج ب سورج کی روشنی پہاڑوں کے سزیر پر پوروں

پرپڑی ہے تو وہ اس میں سدمخصوص رنگ ی شعاعوں کولیے سے استعال کے لیکسی حد تک جذب کر لیتے ہیں سورج کی شناط میں سال سے ایک سے تاریخ

روشی میں سات رنگ ہوتے ہیں جو ہمیں قوس قرح (دھنک) میں ملتے ہیں، جن رنگوں کو پیمنعکس کرتے ہیں ۱۰ ن میں بنررنگ مجھی ہوتا ہے اور کچھ نیلا بھی ۔اس دوشنی کوہم سک مہنچنے کے لیے

ہوا میں سے گرزنا ہوتا ہے۔ اس ہوا میں دھواں ، راکھ اور دھول کے ذرّے وغیرہ موجود ہوتے ہیں ۔ جب پہاڑوں پر سے منعکس ہور آنے والی شعاعیں ان ذرّات سے طکران ہیں تو ان کے منتشر ہونے کاعمل سیشس اگا ہے۔ روشنی فو ٹو ق

(LENGTH). مونى بعدى فوٹونس كى نوانائى اوران كىلىرلىمالى روئشنى كى مختلف دىكوں كے ليد مختلف مونى بعدى سے جس رنگ كى

اُرُدو مسائنس ماہنامہ

00001

اورم رایک بلبلد ایک ولگیندی طرح مونا سے جس کے اندر موا

بھری ہوئی ہے۔ اب چونکھا بن مے محلول رکھول) کا سطح تناؤ

(SURFACE TENSION) کم ہوتا ہے لہذا ایک بلبلہ بھی اپنی

سطح کا دقیہ بڑھانے کے لیے بھیل جاتا ہے ۔ اس طرح صابی بی

بورنگ دینے والے درات ہوتے ہیں وہ منتشرہ وجاتے ہیں۔

اور معلی ہی وجہ سے ان کا اثر جھاک ہیں نظر نہیں آتا ہے ؟ دراصل

ار میل بلبلہ شفاف (TRANS PARENT) ہوتا ہے تو وہ بلبلوں سے

ہر بلبلہ شفاف (TRANS PARENT) ہوتا ہے تو وہ بلبلوں سے

محراک مختلف اطراف ہیں منتشر ہوجائی ہے اوراس دوشی کے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

مختلف دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

میں سفید دنگ آیس میں مل جاتے ہیں اور اسی عمل کی وجہ سے

ہوں سفید دنگ نظر آتا ہے۔ ایس نے نیو ہون

ان ہون ہون ہے، مختلے پان سے کرم پان کی نبت زیادہ

أسان سے اطمینان پالیتی ہے .

توانان مجتی زیاده مویا لهرلیهای مجتی کم موده آنایی زیاده منتشر مونا سهداب چونکد بنفشی (۱۵۱۵) اور نیلے رنگ کی لمرلیانی نسبتنا کم مون سهداسی وجه سے وہ زیاده منتشر موت بین اور دور سے مشاہدہ کرنے والوں کو غالب رنگ یہی یعنی نیلاہی نظر آنا ہے۔

میلنے ہوئے پان کی برنسبت بھاپ جبم کو زیادہ مُری طرح جلا دیتی ہے ایساکیوں ؟
ج: رقبق چرکواس کے درجہ اُبال بربھی ایک مخصوص مقداد کی حوارت (HEAT) کو حاصل کرنے کی فروت موق مے تاکوہ مجاب بنے اس حوارت کو تحقیٰ یا لیٹند کے ہیں ہے۔
کہتے ہیں۔ یانی کے معاملے میں یہ حوارت کافی ذیا دہ ہوتی ہے۔

میں اُن کے معاملے میں یہ حوارت کافی ذیا دہ ہوتی ہے۔

میں کہتے ہیں۔ یانی کے معاملے میں یہ حوارت کافی ذیا دہ ہوتی ہے۔

میں کان کے معاملے میں یہ حوارت کافی ذیا دہ ہوتی ہے۔

میں کان کے معاملے میں یہ حوارت کافی ذیا دہ ہوتی ہے۔

(تفریبًا ۱۹۰۰ کیلوریز) لہذا بھاپ میں محفیٰ حرارت کی وجہ سے حدّت زیا دہ ہوتی ہے اور یہی و جہ ہے کہ اُبلختے ہوئے پاٹی کی ہرنبرت بھاپ زیادہ بُری طرح سے جسم کو جلادیتی ہے۔

ص سرم پان سردپان کی برنبت زیاده تیزی سے جمتا ہے ۔ ایساکیوں ؟ جمتا ہے : نیوٹن کے " کھنڈا ہونے کے قانون " LAW)

(۱۸۵ م ۱۵۰ م م مطابن کسی بھی چیز میں جوارت کی تبدیلی کی رفتار اس سے اپنے در جہ حوارت اور ما حول کے درجہ حوارت کے و نسر ق کے متناسب ہوتی ہے۔ یہ فرق جتنا زیادہ ہوگا حوارت کی تبدیلی کی رفتار بھی آئی ہی زیا وہ ہوگی۔ اب جب ہم گھریلویا اور سی مسم کے ریغ یجو پڑیں کسی چیز کو (بان کی

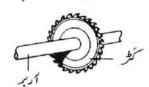
تھنڈاکریں کے تو می پیزنریا دہ نیزی سے چھنڈی ہوگی جس کا در جر مرارت ریفر بجر بیٹر سے اندرونی در جہ مرارت سے زیادہ مختلف ہوگا ۔ اسی دجہ سے گرم پان چھنڈ سے پان کی نببت تیزی سے چھنڈا ہوکر جم جاتا ہے۔

مختلف دنگوں کے صابن صرف سفید دنگ کا جھاگ ہی کیوں دیتے ہیں ؟
 جھاگ جھاگ دراصل صابن کے بلبلوں کامجموعہ توالم ہے

نومير ١٩٩٧ع

: (س ا + ن + ا) ARANEOUS

مکولئی کے جالے بعیسا۔ ARBOR (اگر + بر) : دھات کی وہ چھوجس پرکٹائی كرف كا دانة داريهيد لكا بوتاب ـ



ARBORETUM (آر + بو + رسے + عُمُ): إيساعلاقه

جہاں حرف درخنت یالکڑی د<u>ینے والے دیگر بڑے ہو</u>ے (جسے بانس) اُکل نے حالیں۔

ARBOVIRUS (أكر + يو + والي + ركس): أر إي ال

(R.N.A.) رمحصنه والعرائرس كايرانانام . يروائرس محيرون کے در بیے جانوروں سے انسان میں منتقل ہونے ہیں ۔ انہی کی

وجه سے انسفیلائٹس (دماعیٰ سوجن) الدینگر اورزردنخار

: (ار + بس + کی + ایکل) ARBUSCULE

(۱) يسته قد درخت، درخت تا جهالري ر

(٢) نخارا درخت نادهاگوں کاوه جال (HAUSTORIUM)

جوكه يودول كے اندرر پينے والی بھیجھو ندیاں یو د ہے کیل سے غذا حاصل کرنے کے لید اس سے اندر ڈالی ہیں۔

جــده (سعودی عربیه) میں ماہنامہ سائنس " کے نقب یم کار

مكته رضا

نز دیاکستان ایمبسی اسکول

حتىالعزميزىيە - جىدە

ر سائنس **ڈکشنری**

ARACHNOID (اے + ریک + نوائیڈ): (1) مکر^ای کے جال جیسا ۔ ہالوں یار بیٹوں کے اُ پس میں ملنے سے

۲۶ اریکنیڈا" کا یا اسے متناجلتا ۔

ARACHNOID MEMBRANE میم + برین) : رید صلے جانداروں (VERTEBRATE) کے

دماع اور حرام مغركے اوبر جدهی مونی تین جعلیول میں سے ایک ر

ية معلى "بيا" (١٩٩) اور درورا (٥٧٨) ماد ك درمیان بونت سے ریز بہت نا زک بون سے اور اسی میں وہ

رقیق ہوتا ہے جو دماع اور توام مغرکو جھٹکو ں سے بجاتا ہے۔ ARAGONITE (ا مع + را + گر + ناشف):

كىلىشىم كى أيك معد نقسم بتو كەكىلىشىم كا ربونىڭ (caco) پُر شتمل ہونا ہے سکرم پانی سے قدر نی چشموں اور فرقاروں

کے نوز دیک پرجماہوا پایا جانا ہے ۔ بہت سی اقسام کی سمندری مسيپوں، مرجان وعيزه بين ہوتا ہے، موتی کا اہم بزوسے۔ خالص حالت میں بے رنگ باسفید مؤنا سے اگر ملاوف موجود

ہو توسرمتی مشیالہ ، نیلا ، سبز یا گلا بی ہوسکتا ہے۔

ARAMID FIBRES (1 _ + 11 + مِدُ _ فَاقُ + يَرَ + سُ): بلا سنك سيوه فائبر (د حاك) جوكد ايماً يَذْكُوب (co-M)

کوبرا وارت دوایرومیک حلقوں (RINGS) سے ملاکر بنا منے جائیں۔ یہ دھاگے بی مصنبوط ہو تے ہیں اور مصنوعی

مادوں كوبنانے بين استعمال كيے جاتے ہيں۔



بواب ملاحظہ ہو ۔'' میں نہیں بھشا کہ اس کی اجازت ہے کیونکہ اس میں اعضائے تناسل کی بسے پر دگی ہوگی اور میر ذہن میں رکھیں کہ اُ پریشن کی کامیابی تقینی نہیں لہدا ہماری دائے ہے

ی مریک مراب براسے چیوڑ دیاجا کے ایا

جواب کوسٹن کرا در پٹڑھ کر سرنہ پیکڑ لیا جائے تو کیا کیا جائے۔ نہ توجواب فراکن دسٹنے کی روشیٰ میں ہے نہی منتنی معلومات کے دائرے میں۔

" بتان آذر بسے نعلق سے میں بھی کچھ معلومات فراہم کڑا چلوں۔ اگست 1991ء میں لندن میں ایک نجر جملی سرخیوں سے ساتھ شاکع

ہوئی کدلندن ہیں ایک لاولدخانون نے اپینے منجد جنین کےسلسلہ میں عدالت سے مہلت حاصل کرنے ہیں کا میابی حاصل کرلی ہے

جبکہ اس کے لاتعلٰق شوہرنے مخصوص فارم پر اپنی رضامند کیکے دستخط کرنے سے انکار کر دیا تھا۔۔ خاتو ن کے وکیل میڑ گراہم راؤس کے مطابق اس لاولد خاتون سے لیے جینی بڑی اہمیت رکھتا

ہے اور یہ اس کائن ہے ۔

، عدالت کی اس مہلت کی روشنی میں تقریبًا .. ۲۳ مزید بغیر دعوہ کے مبنین محفوظ ہوگئے۔ انگلستان میں بھم آگست 1991ء کے

قانون كے مطابق منجد جنين كو پائج سال محفوظ ركھنے كے بعد والدين كى طرف سے اطلاع نہانے سراسے فناكر دياج آباس

اوراب جدید فانون کے مطابق دس سال کی مدت طے کردی گئے ہے تاکہ منی اور انڈے والدین کے باہم رضامندی سے

جنین کے خلیق میں کا م اُسکیں ور مذعام طور پر مدت گزرجانے پر منجد جنین کو تکھلنے دیاجا تا ہے اور بعد میں اسے اکھل میں بریس میں ہے۔

غرق کرکے فناکر دیا جا تا ہے مشلداس وقت کھڑا ہوتا ہے جب جنین کی تخلیق کسی غیرمعلوم یا گمنام معطی کے من سے عمل میں آئی ہوجونکداس کے دخیرہ کے لیے فریقین کی رضامندی

ضروری ہوئی ہے اور فناکے وقت کھی مخصوص فارم پر دستخط مطلوب ہو نے ہیں۔ ردِّعل

برادیم ڈاکٹر محد کم برویز صاحب السلام علیکم وزعمۃ النّر

آپ کا خط اور کھریکے بعد دیگرے جو لائی اور آگست کا شمارہ ملار بہت خوب ۔ جو لائی کے رسالہ میں شام درمشید صا

کا مضمون" بتان آ ذر 'بے حدیب نداً یا۔انداز بیب ا لاجواب ہے ینٹک اور غیرانوس موضوع کو دلچیپ بنانا بھی کی فیس میں دارہ کی طون سومخترہ تیرہ در سرم بھی ہیں

ایک فن ہے۔ ادارہ کی طرف <u>سے مختصر تبھرہ سے میں بھی</u> صد فی صدر متفق ہوں۔

م من اب کے موات میں استراث جیسے مرکز اس استراث جیسے مسال اور پر سنل لا کے تحفظ میں الم کھے ہو کے بین بلکہ سات

رہماہیں اپنی بیچپ گیوں میں وقتاً فوقتاً موقع سے فائدہ اکھانے کے لیے استعمال بھی کرتے ہیں جبکہ نبت نفے سائنی

ایجا دات وانکشافات نشے مساکل سامنے لار سے ہیں۔ برصغیر کے تمام علما رفقہا رکو ایسا ا دارہ فائم کرنا چاہئے جہاں سر جوڑ کر دیسے مسائل پر بحث ونطرکے بعد قرائن وسنّت کی

روشی میں فناو مے منظر عام پرلائے جائیں جس سے عوام کو روشی ملے رید ایک اہم کام ہے۔ انسوس سے کہ ہمارے

علما ربهجان ساكل وفقع مطالعه كوالهميت نبي دينے اور نينجويں عوام كوضجى رہنمائى حاصل منبي ہوتى .

گزرشتہ مفتہ "سعودی گزیف" سے "ایمانی موالات " وجواب سے کا لم میں کسی صاحب نے سوال کیا۔ "اگر کسی

شخص کی دوبیویاں ہیں ان بی<u>ں سے ایک بانچھ ہے۔ کیا</u> اس کی اجا ز<u>ت ہے کہ</u> صحت مند بی<u>وی کے سیص</u>ہ دان سے

حاصل کیے گئے انڈ ہے کو بابنچہ بیوی کے رحم میں اس کے

شوہر کے می کے ساتھ جنین کی تخلیق کراکر حمل کھرا یا جاسکے ؟

پروبین خسا*ک* گو*دننٹ کا کج* ولٹونک

مکری! السلام علیکم ماه ستمبر کا شاره موصول بوا، پار <u>هن</u>ے کی بے چپنی دور

مات والند - خلاحا فط

ہوئی میری نظرین سائنس" اردو کا ایک ایسا رسالہ ہے جس کی کمی اُردو جلننے والے سائنس کے طلبا پر حفزات مرسوں سے محسوکس کر رہیں تھے۔ اب بیرسائنس جاری ہواہیے۔الندسے

دعلہ کدوہ اس را دلعزیز رسلے کو دن دونی رات پوگئی ترقی طا فروائے ۔ اس ماہ کے رسالے مین خصوصًا مستقل کالم (میراث کئیز ، سائنس کوئیز ، انسائی کیلی ڈیل پر میں استعمال کالم

كُرُرْ ، سائنس كُرُرْ ، انسائيكلوپيَّرْيا) بهت الْتِحْصِ رہے ۔ اس كےعلاوہ مصنمون مرسلات میں جو باتیں قرآن كو

مِرْنَعْ رَکُورَ کَهِ کَهِی اس طرح کی باتیں میر نے نیال میں مستقل کا لم میں شائع ہونے چاہئیں۔

الٹرسے دعاہے کہ مہانوں کو مائنس کے ذریعے قرآئی حقائن کو باکسانی سمجھنے کی توفق عطا فوائے ۔(ایس محمد نفیس محمد اُکھید

محمد لفیس گوندهنا پور

که اگردو کاندکو فکرسالدایسانین ہے جس کاموازیز سائنس "سے کیا جاسکے ۔ انگریزی میں عام فہم سائنٹ کاپرچر سکنٹ رپورٹرہ" ہے ۔ آپ کویہ جان کرخوشنی ہوگی کہ اہم اور جدید موضوعات پر سکھنے میں جی "سائنس "عمومًا "سائنس رپورٹرم" پر سدخت لے جیآتا ہے۔

مثلاً مربخ پرتفصیل" سائنس کے ستمبر سے شمار سے بیں دی گئ جکہ "سائنس رپورٹر" بیں صرف ایک صنون اکتو بر سے شمار سے بیں آیا ہے۔ مسال میں ایک میں مان نشر کم کے لیے میں میں ایک ہے۔

اسی طرح بلیگ، ایبولا، شومیکر لیوی سیبارے وغیرہ پر بھی دبور طے اور مضایین سب سے پہلے آپ کے ماہا میسائنس

ين بن شاكع بو ته تقه _ مدين

انشام الله آپ کے تکم اور نوائش کا پاس رکھتے ہوئے " امراض جدیدہ" پرچند مضایں ادسال کروں گا ۔ آپ کے لیے اور سائنس اردو " سے بیے دعاؤں کے ساتھ ۔ آپ کا بھائی کہ افکاری عبد المعن سیکورٹ فورسنرکلینک طائف دسودی عربیہ)

جناب اسلم صاحب، السلام عکسکم امید سے بخیر ہول کئے ۔اس بات کی توخوشی ہی منہیں مخو بھی

ہوتا ہے کہ ماشا رالٹر آپ اسے مشکل وفت ہیں ہوا کے برلے ہوئے رُمنح کے باو جو دُکاروانا کم کو آگے اور آگے بڑھانے کی کوشش ہیں بیں ضلانیک ارادوں میں کامیا بی ھزورعطا کڑا

ہے۔ یدا کے کا رنا موں سے ظاہر ہورہا ہے۔ ہماری دعاہی سے کدآپ ایک ہماسکول نہیں اور بھی ننٹے ادارے کامیابی

ئے سا تھ چلائیں ۔ ایس سی جی کا میانی کی خبر صرور دیتے رہیں خوشی جی ہوئی سے اور امید کے ساتھ اطبیبان بھی کہ جار سے

سماج میں ابھی ایسے لوگ ہیں جو ایک کمجھی ہوئی سوج ہی نہیں رکھتے بلکہ مشعل ہاتھ میں کے کرمسلما نوں کو خصوصًا لوگ کیوں اور عور توں کو راہ بھی دکھا نے ہیں۔ وربۂ عالمے اسلام کے حالات

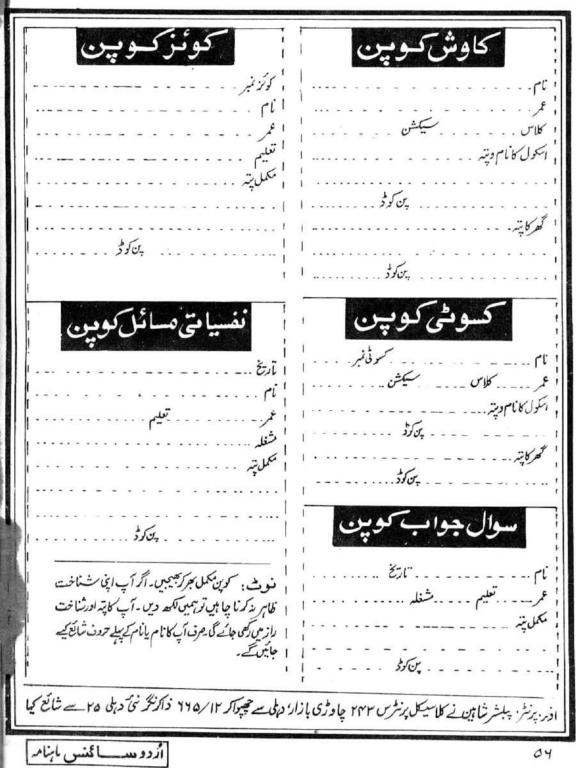
دیکیھ کراور مشن کر تو بہت خوف آ تاہیے ۔ اللّٰہ تعالیٰ آپ کو آپ کی محنت کا ابر عظیم عطا کرے۔ مریخ پڑھنمون سب سے پہلے سائٹس' بیں ہی پیڑھنے کو

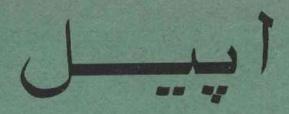
ملا بعد میں دوسرے ہندی انگریزی کے میکزین اور اخباروں میں سب سے بولم ی بات یہ کہ اس میں جو سکمل معلومات

دی گئی ہیں، وہ سی ایک اکیلے رسالے میں نہیں ملیل اس کے لیے سے مج آپ کو بہت بہت مبارکبا دا ورشکرید کیمی کھی تو

حیرت ہوئی ہے کہ اتنے کاموں کے ساتھ آپ آئی معلومات حاصل کر بھی لیتے ہیں۔ بعنی پڑھ بھی لیتے ہیں اور لکھ بھی لیتے ہیں۔

لائف مميرز ارُدو سائنسي ماہنامہ خرياري تجفه فام جامعة العُلاح ، بلريا كَبْح اعظر گراھ - ۱۱ ۲۱ ک جمعية الطالبات انسال میں اُردو **''سائنس'**' ماہنامہ کاسالانہ خریدار بننا چاہتا ہوں/ جامعة الفلاح ، بلريا كيج ابنع ويزكوبور البطر تحفه بعيجا جابتا موس خريدارى كى تجديد كراناچا بتا بون (خريدادى غرب) رماكى زرِسالانه بذريعه مني اَوُدُور/ پِجِيك / دُرافيط روانه كرره بول رئيل ١١٠ ١٧ گلي رضيه بيكم، حوص فاصي كو درج ذبل ينفي بر بدرىعدماده داك/ رجسطرى ارسال كرين: ۳- محتوم اقبال زکویا ۱۹ ۲۲ گل دهنه بیگم، تومن قاحی 35°C, حترم اے شکوں آناشی الکیٹرونکس، ۲۷۲۹ اگلی رضیہ بیگم حومن قامنی ۔ دہلی ۔ ۱۱۰۰۰۲ ۱. رسالدرجبری سے نگوانے کے لیے زرسالان بر/۲۱ رو بے اور سا دہ ڈاک سے ہے۔ ارو بے (انفرادی) نیز بر،۲۱ رویے (اداراتی شرح اشتهالات برائے لا بڑیری ہے۔ ٢- أك ك زرسالار روائركر في ادرا دار سيدساله جاري بوخ س تقريبًا چار مفتلكتى بىداس مت كرر فكربعد يى يادد بان كرايس. مكمل صفحه ۱۸۰۰ جهداندارهات كا أرفرر دين پرايك ۳. چیک یا در افظ پرحرف ۲۲ MON THLy تضعض من ١٢٠٠ اشتهارمفت اورباره اندراجات كا ہی تکھیں ۔ دہلی سے باہر کے چیکو ں پر -اروبے بطور بنکیشن کھیجیں ۔ جِوتِحَانُى مَغْدِ ـ . ٩ - أَرْ ذُر دينے پرتين اشتار مفن ڪال يڪئے۔ ووسراوتمبراكور - ۲۱۰۰ ۱۱/۵/۱۸ زاکرنگر منئ دیلی ۲۵-۱۱۰ یشت کور – ۲۲۰۰ بتجبرائ خطوكتابت: الديشر سأمنسس بوسف بأس نمر ١٢٧٥ كميشن پراشتهارات كا كام كرنے والے حصرات جامعه نگر نی دیلی ۱۱۰۰۲۵ رابطه قائم كريں ـ





آپ تؤیی واقف ہیں کہ ماہنامہ "مائنس" کیا ملی اور اصلاحی تحریک کانام ہے۔ ہم علم و آگہی کی شع کو گھر گھر لے جانا چاہتے ہیں تاکہ ناو اقفیت، غلط فہمی اور گھراہی کا اندھیرا دور ہو - ہمارا ہر فرد ایک منتمل مسلمان ہوجیں کا قلب علم سے منور ، ذہن کشادہ اور حوصلہ بلزہو۔ تاہم آپ شاید واقف نہ ہوں کہ اس تحریک کو نہ تو کسی سرکاری یا نیم سرکاری اوارے سے کوئی مدد حاصل ہے اور نہ ہمی کوئی ٹرسر سے یا سرمایہ دار اس کی پُشت پر ہے بیکنیتی ، حوصلہ اور اللّٰہ پر بھروسہ ہی ہمارا اثابہ سے ۔

تمام ہمدردانِ مدّت اور علم دوست حصرات سے ہماری درخواست ہے کہ وہ اس کارِخر میں ہماری مدد کریں اور ٹواب دارین حاصل کریں۔ ہمیں اس تحریک کومزید فروع دینے اور ہر صرورت مند تک اسے لے جانے کے لیے مالی تعاون کی شدید صرورت ہی ماری بھی حضرات جی کی شدید صرورت ہی دار ساتھ ہی بھین ہے کہ انشاراللہ وہ جھی حضرات جی مالی اللہ نے اپنے فضل سے نواز ا ہے ہماری مدد کے واسطے آگے آئی گے ۔

ورخواس سے نواز ا ہے ہماری مدد کے واسطے آگے آئی گے ۔

ورخواس سے کہ ذرتعاون چیک یا ڈرافٹ کی شکل میں ہی میں ہی کہ بوکہ اردو سائنس ماہنامہ ۔ (URDU SCIENCE) کے نام ہو۔

الملتمس محدا المم يرويز (ميراعزازي)

Rs. 10.00

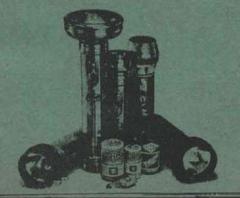
R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No.-DL-11337/96. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi-P.S.O. New Delhi-110002. Posted On 1st and 2nd of Every Month. License No. U (C)-180/96. Annual Subscription: Individual Rs. 100.00. Institutional Rs. 120.00. Foreign Rs. 400.00.

URDU SCIENCE MONTHLY

ماضی کے اولین موجد منتقبل کی سرحاوں کو چیور سے ہیں

جس نے ۱۹۲۷ء میں پوری قوم کو اپنی گرفت ہیں لے رکھا کے ساتھ کندھے سے کندھا ملاکر تو دکھالت شکرسازی سے امک کی پہلی نیش لاکٹ بنانے افت تک شیروانی انٹر پسوا عش ز جھوٹری سے

فے ہرمقام ہرا پی مہارت کی جھا ہے۔ ان جیدیت ایک طاقتور برانڈ ہے شاری میں اور بلب کی دنیا میں ایک گھریلونام ہے تمام ملک ہیں لگ بھگ دولا کھ دُکاندادوں کے ذریعے پورے ملک خاص طورسے دہمی علاقوں ہیں رہنے والوں کی مزودیات کو نہایت ہُوٹر انداز سے پوراکر رہا ہے۔ ہما دا تابناک ماضی اور صغیر طینیا دیں لیک منور ترین تنقبل کے لیے داہ ہموادکر رہی ہیں۔



ہماری طاقت کومزیداستیکام بخشنے والی بھیرت، ہمادے دائرہ کا دکے ہرشعبیں ہمیں اعلیٰ ترین مقام تک پہنچا نے میں مددگار تابت ہورہی ہے۔

حُدال في كاس مركرى سے أجرتے ہوئے

تفاشروان أنطيرائزز فيقوم كمعادون

عاصل كرنے كا ای كوششوں كوجادى ركھا۔

الما بولون سر برا مات كيترى سر عصلة



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED